

Ausgabe: April 2012

GMBI Nr. 15-20 vom 25.4.2012

8. Änderung vom 19.11.2021, GMBI Nr. 60

Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe	Einstufung von Viren in Risikogruppen	TRBA 462
--	--	----------

Die Technischen Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA) geben den Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Arbeitshygiene sowie sonstige gesicherte wissenschaftliche Erkenntnisse für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen, einschließlich deren Einstufung, wieder.

Sie werden vom **Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe** ermittelt bzw. angepasst und vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI) bekannt gegeben.

Diese TRBA „Einstufung von Viren in Risikogruppen“ konkretisiert im Rahmen des Anwendungsbereichs die Anforderungen der Biostoffverordnung. Bei Einhaltung der Technischen Regeln kann der Arbeitgeber insoweit davon ausgehen, dass die entsprechenden Anforderungen der Verordnung erfüllt sind. Wählt der Arbeitgeber eine andere Lösung, muss er damit mindestens die gleiche Sicherheit und den gleichen Gesundheitsschutz für die Beschäftigten erreichen.

Die vorliegende Technische Regel beruht auf der BGI 631 „Sichere Biotechnologie – Einstufung biologischer Arbeitsstoffe: Viren“ des Fachausschusses „Chemie“ der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV). Der Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe hat die Inhalte der BGI 631 „Sichere Biotechnologie – Einstufung biologischer Arbeitsstoffe: Viren“ in Anwendung des Kooperationsmodells (BArbBl. 6/2003, S. 48) als TRBA in sein Regelwerk übernommen.

Inhalt

- 1 Anwendungsbereich
- 2 Allgemeines
- 3 Liste der Einstufungen der Viren
- 4 Literatur

1 Anwendungsbereich

Diese TRBA gilt für die Einstufung von Viren in Risikogruppen gemäß der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (Biostoffverordnung).

2 Allgemeines

(1) Die in dieser TRBA in Nummer 3.2 aufgeführten Einstufungen von Viren beinhalten die Legaleinstufungen nach Anhang III der Richtlinie über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (2000/54/EG) [1]. Weitere Einstufungen nach dem Stand der Wissenschaft sind der Literatur zu entnehmen [2], [3].

(2) Kriterien für die Einstufung biologischer Arbeitsstoffe sowie ein ausführliches Glossar enthält die TRBA 450 „Einstufungskriterien für biologische Arbeitsstoffe“ [4]. Im Übrigen sind in dieser

TRBA die Begriffe so verwendet, wie sie im Begriffsglossar zu den Regelwerken der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), Biostoffverordnung (BioStoffV) und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) des ABS, ABAS und AGS bestimmt sind.

(3) Für die Einstufung ist das von den Viren ausgehende Infektionsrisiko für den gesunden Beschäftigten maßgebend. Entsprechend erfolgt eine Zuordnung zu den Risikogruppen 2 bis 4. Die Liste der Einstufungen enthält auch Viren, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Infektionskrankheit verursachen und die deshalb der Risikogruppe 1 zugeordnet sind.

(4) Sämtliche Viren, die bereits beim Menschen isoliert, aber noch nicht bewertet und Nummer 3.2 zugeordnet wurden, sind mindestens in Risikogruppe 2 einzustufen, es sei denn, es liegt der Nachweis dafür vor, dass diese Viren aller Wahrscheinlichkeit nach beim Menschen keine Krankheit verursachen.

(5) Von Tätigkeiten mit Viren, die pathogen für wirbellose Tiere und Pflanzen sind, sowie von Bakteriophagen geht nach jetzigem Stand der Wissenschaft keine Gefahr für Menschen und Wirbeltiere aus, da kein human- bzw. wirbeltierpathogenes Potenzial bekannt ist. Wird ausschließlich das Risiko für den gesunden Beschäftigten betrachtet, sind alle wirbellosen- und pflanzenpathogenen Viren sowie Bakteriophagen in die Risikogruppe 1 einzustufen. Sie sind in der Liste daher nicht einzeln aufgeführt.

Tätigkeiten, bei denen Bakteriophagen mit Toxin-Genen und ihre spezifischen Wirtsbakterien gleichzeitig verwendet werden, müssen in der dem Toxin-produzierenden Bakterium entsprechenden Schutzstufe durchgeführt werden (siehe TRBA 466 „Einstufung von Bakterien (Bacteria) und Archaeobakterien (Archaea) in Risikogruppen“ [5]).

(6) Bei Tätigkeiten mit Zellkulturen, die Viren als zusätzliche biologische Arbeitsstoffe enthalten und freisetzen, bestimmt die Risikogruppe des Virus die Schutzstufe (siehe TRBA 468 „Liste der Zelllinien und Tätigkeiten mit Zellkulturen“ [6]).

(7) Neu entdeckte und/oder noch nicht bewertete Viren müssen vom Arbeitgeber selbst eingestuft werden.

(8) Für Einstufungsfragen steht der Unterausschuss 3 „Einstufung“ des ABAS¹ beratend zur Verfügung.

3 Liste der Einstufungen der Viren

3.1 Vorbemerkungen

(1) Die Legaleinstufungen nach Anhang III der Richtlinie 2000/54/EG sind in der nachfolgenden Liste in den Spalten „Spezies“ und „Infraspezies“ durch Fettdruck hervorgehoben.

(2) Bei bestimmten biologischen Arbeitsstoffen, die in die Risikogruppe 3 eingestuft und in der Liste mit zwei Sternchen (**) versehen wurden, ist das Infektionsrisiko für Arbeitnehmer begrenzt, da eine Infizierung über den Luftweg normalerweise nicht erfolgen kann. Diese biologischen Arbeitsstoffe wurden inzwischen einer Prüfung daraufhin unterzogen, ob und in welchem Umfang auf bestimmte Sicherheitsmaßnahmen verzichtet werden kann. Informationen über diese organismenspezifischen Sicherheitsmaßnahmen enthält die TRBA 100 „Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien“ [7].

¹ Anschrift: Geschäftsführung des ABAS
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Nöldnerstr. 40-42, 10317 Berlin

(3) Ist ein Stamm abgeschwächt oder hat er bekannte Virulenzgene verloren, so brauchen die aufgrund der Einstufung seines Elternstammes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen, vorbehaltlich einer angemessenen Bewertung des potenziellen Risikos am Arbeitsplatz, nicht unbedingt ergriffen zu werden. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn ein solcher Stamm als Produkt oder Bestandteil eines Produktes zu prophylaktischen oder therapeutischen Zwecken verwendet werden soll.

(4) In der Liste in Nummer 3.2 finden sich neben den für den Arbeitsschutz relevanten Einstufungen auch zusätzliche Hinweise auf die Pathogenität für Wirbeltiere sowie zum zoonotischen Potenzial. Sicherheitsmaßnahmen, die ein Entweichen eines wirbeltierpathogenen Virus in die äußere Umgebung bzw. in andere Arbeitsbereiche minimieren bzw. verhindern, sind in der TRBA 120 „Versuchstierhaltung“ [8] niedergelegt.

3.2 Einstufungen der Viren

In der Liste verwendete Kennzeichnungen:

D

Gemäß EG-Richtlinie 2000/54/EG ist das Verzeichnis der gegenüber diesen biologischen Arbeitsstoffen exponierten Beschäftigten länger als 10 Jahre nach dem Ende der letzten bekannten Exposition aufzubewahren.

onc

Virus enthält Gene, die beim natürlichen Wirt (Menschen oder Tiere) maligne Tumore hervorrufen können.

t2

Wegen der Wirbeltierpathogenität können aus tierseuchenrechtlicher Sicht Sicherheitsmaßnahmen erforderlich werden, die vergleichbar mit den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 2 ein Entweichen des Virus in die äußere Umgebung bzw. in andere Arbeitsbereiche minimieren (siehe auch TRBA 120).

t3

Wegen der Wirbeltierpathogenität können aus tierseuchenrechtlicher Sicht Sicherheitsmaßnahmen erforderlich werden, die vergleichbar mit den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 3 ein Entweichen des Virus in die äußere Umgebung bzw. in andere Arbeitsbereiche verhindern (siehe auch TRBA 120).

t4

Wegen der Wirbeltierpathogenität können aus tierseuchenrechtlicher Sicht Sicherheitsmaßnahmen erforderlich werden, die vergleichbar mit den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 4 ein Entweichen des Virus in die äußere Umgebung bzw. in andere Arbeitsbereiche verhindern (siehe auch TRBA 120).

V

Gemäß Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG ist ein wirksamer Impfstoff verfügbar.

Z

Die in dieser TRBA mit „Z“ gekennzeichneten Viren umfassen die in der Richtlinie 2003/99/EG [9] genannten Zoonoseerreger sowie weitere, unter Punkt B.4. Anhang I der Richtlinie 2003/99/EG fallende, aber dort nicht namentlich genannte Viren. Diese Kennzeichnungen entstammen [2].

Zoonoseerreger sind sämtliche Viren, Bakterien, Pilze, Parasiten oder sonstige biologische Einheiten, die Zoonosen verursachen können.

Zoonosen sind sämtliche Krankheiten und/oder sämtliche Infektionen, die auf natürlichem Weg direkt oder indirekt zwischen Tieren und Menschen übertragen werden können.

1

Bei Arbeiten mit Arthropoden (natürlichen Vektoren) und/oder bei Tierversuchen sind zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen. Siehe TRBA 120 „Versuchstierhaltung“ [8] und [10].

2

Meldepflichtige Krankheiten nach § 6 Infektionsschutzgesetz (IfSG).

3

Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern nach § 7 Infektionsschutzgesetz (IfSG).

4

Meldepflicht bei Verletzung eines Menschen durch ein tollwutkrankes, -verdächtiges oder - ansteckungsverdächtiges Tier sowie bei Berührung eines solchen Tiers oder Tierkörpers (§ 6 Infektionsschutzgesetz – IfSG).

5

Beachte Verordnung über anzeigepflichtige Tierseuchen (TierSeuchAnzV).

6

Beachte Verordnung über meldepflichtige Tierkrankheiten (TkrMeldpfIV).

7

Genehmigung bei Einführung des Tierseuchenerregers gemäß Verordnung über das innergemeinschaftliche Verbringen und die Einfuhr von Tierseuchenerregern (Tierseuchenerreger-Einfuhrverordnung – TierSeuchErEinfV).

8

Besondere Genehmigung bei Einführung des Tierseuchenerregers gemäß Verordnung über das innergemeinschaftliche Verbringen und die Einfuhr von Tierseuchenerregern (Tierseuchenerreger-Einfuhrverordnung – TierSeuchErEinfV).

9

Besondere Anforderungen an Beschaffenheit, Betriebsmittel, Betrieb, Verhalten und persönliche Schutzausrüstungen nach der Verordnung über Sera, Impfstoffe und Antigene nach dem Tierseuchengesetz (Tierimpfstoff-Verordnung – TierImpfStV).

TRBA 462 – Liste der human- und wirbeltierpathogenen Viren

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Adenoviridae (dsDNA)									
	Atadenovirus	Adenovirus der Bartagame			BDAV	1	t2		
		Adenovirus des Kusus			PoAdV	1			
		Bovines Adenovirus D			BAdV- RUS, -4, - 5, -8	1	t2		
		Bovines Adenovirus E			BAdV-6	1	t2		
		Bovines Adenovirus F			BAdV-7	1	t2		
		Chamäleon-Adenovirus			ChAdV	1	t2		
		Enten-Adenovirus A			DAdV-1	1			
		Gecko-Adenovirus			GeAdV-1	1	t2		
		Hirsch-Adenovirus			OdAdV-1	1			
		Ovines Adenovirus D			OAdV	1	t2		
		Schlangen-Adenovirus			SnAdV-1	1	t2		
	Aviadenovirus	Adenovirus des Huhns A		Virus des "Egg Drop Syndrome 1976", Chicken-Embryo-Lethal- Orphan-Virus	FAdV-1	1	t2		
		Adenovirus des Huhns B			FAdV-5	1			
		Adenovirus des Huhns C			FAdV-4, - 10	1			
		Adenovirus des Huhns D			FAdV-2, - 3, -9, -11	1			
		Adenovirus des Huhns E			FAdV-6, - 7, -8a, -8b	1			
		Enten-Adenovirus B			DAdV-2	1			
		Gans-Adenovirus			GoAdV-1 bis -3	1			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Mastadenovirus	Puten-Adenovirus B			TAdV-1, -2	1			
		Tauben-Adenovirus			PiAdV	1			
		Adenovirus des Affen			SAdV-1 bis -20	1	t2		
		Adenovirus des Eichhörnchens		SqAdV-1	1				
		Adenovirus des Meerschweinchens		GPAV-1	1				
		Adenovirus des Spitzhörnchens		TSAdV-1	1				
		Bovines Adenovirus A			BAdV-1	1	t2		
		Bovines Adenovirus B			BAdV-3	1	t2		
		Bovines Adenovirus C			BAdV-10	1	t2		
		Canines Adenovirus	Canines Adenovirus 1	Hepatitis-Contagiosa- Canis-Virus, Virus der Infektiösen Hundehepatitis	CAdV-1	1	t2		7
			Canines Adenovirus 2	Virus der infektiösen Laryngotracheitis, Zwingerhustenvirus	CAdV-2	1	t2		
		Caprines Adenovirus			GAdV-2	1	t2		
		Equines Adenovirus A			EAdV-1	1	t2		
		Equines Adenovirus B			EAdV-2	1	t2		
		Humanes Adenovirus A			HAdV-12, - 18, -31	2			
		Humanes Adenovirus B	Adenovirus des Affen 21		SAdV-21	1	t2		
			Humanes Adenovirus 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50		HAdV-3, - 7, -11, - 14, -16, - 21, -34, - 35, -50	2			
		Humanes Adenovirus C	Bovines Adenovirus 9		BAdV-9	1	t2		
			Humanes Adenovirus 1, 2, 6		HAdV-1, - 2, -6	2			
			Humanes Adenovirus 5		HAdV-5	2			
		Humanes Adenovirus D	Humanes Adenovirus 9, 10, 13, 17, 20, 22 bis 30, 32,		HAdV-9, - 10, -13, -	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			33, 36, 38, 39, 42 bis 49, 51		17, -20, - 22 bis -30, -32, -33, - 36, -38, - 39, -42 bis -49, -51				
		Humanes Adenovirus E	Humanes Adenovirus 8, 19, 37		HAdV-8, - 19, -37	2			3
			Adenovirus des Affen 22 bis 25		SAdV-22 bis -25	1	t2		
			Humanes Adenovirus 4		HAdV-4	2			
		Humanes Adenovirus F	Adenovirus des Affen 19		SAdV-19	1	t2		
			Humanes Adenovirus 40, 41		HAdV-40, - 41	2			
		Murines Adenovirus A			MAdV-1	1	t2		
		Murines Adenovirus B			MAdV-2	1	t2		
		Ovines Adenovirus A	Bovines Adenovirus 2		BAdV-2	1	t2		
			Ovines Adenovirus 2, 3, 4, 5		OAdV-2, - 3, -4, -5	1	t2		
		Ovines Adenovirus B			OAdV-1	1	t2		
		Ovines Adenovirus C			OAdV-6	1	t2		
		Porcines Adenovirus A			PAdV-1, - 2, -3	1	t2		
		Porcines Adenovirus B			PAdV-4	1	t2		
		Porcines Adenovirus C			PAdV-5	1	t2		
	Siadenovirus	Frosch-Adenovirus			FrAdV-1	1	t2		
		Puten-Adenovirus A		Virus der Hämorrhagischen Putenenteritis, Virus der Marmormilzkrankheit	TAdV-3	1	t2		7
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Adenovirus des Störs 1			WSAdV-1				
						1			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Arenaviridae (ambisense ssRNA)									
	Mamm- arenavirus (vorher Genus Arenavirus)	Allpahuayovirus			ALLV	2			
		Amaparivirus			AMAV	2			
		Bear-Canyon-Virus			BCNV	3			
		Chapare- Mammarenavirus				4			
		Cupixivirus			CPXV	2			
		Flexalvirus			FLEV	3		Z	
		Guanarivirus			GTOV	4		Z	
		Ippyvirus			IPPYV	2			
		Junivirus			JUNV	4		Z	
		Lassavirus			LASV	4		Z	2, 3
		Latinovirus			LATV	2			2, 3
		Lujovirus			LUJV	4			
		Machupovirus			MACV	4		Z	
		Mobalavirus			MOBV	2		Z	
		Mopeiavirus			MOPV	2		Z	
		Oliverosvirus			OLVV	2			
		Pampavirus			PAMV	2			
		Paranávirus			PARV	2			
		Pichindevirus			PICV	2			
		Piritavirus			PIRV	2			
		Rio-Cacarana-Virus			RCAV	2			
		Sabiavirus (neu Brazilian Mammarenavirus)			SABV	4		Z	
		Tacaribevirus			TCRV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Tamiamivirus			TAMV	2			
		Virus der Lymphozytären Choriomeningitis		Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus	LCMV	2		Z	
		Whitewater-Arroyo-Virus			WWAV	3			
Arteriviridae (negative ssRNA)									
	Arterivirus	Equines Arteritisvirus		Pferde-Arteritisvirus	EAV	1	t2		6, 7
		Lactatdehydrogenase-Virus			LDV	1	t2		
		Virus des Hämorrhagisches Fiebers des Affen			SHFV	1	t2		
		Virus des Porcinen Respiratorischen und Reproduktiven Syndroms		Virus der Reproduktiven und Respiratorischen Erkrankung der Schweine, Porcine- Reproductive-and- Respiratory-Syndrome- Virus	PRRSV	1	t2		7
Asfarviridae (dsDNA)									
	Asfivirus	Virus der Afrikanischen Schweinepest			ASFV	1	t4		5, 8, 9
Astroviridae (positive ssRNA)									
	Avastrovirus	Enten-Astrovirus			DAstV-1	1			
		Geflügel-Astrovirus	Aviäres Nephritis-Virus 1 und 2		ANV-1, -2	1			
			Geflügel-Astrovirus		CAstV	1			
		Puten-Astrovirus			TAstV-1, -	1			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Mamastrovirus	Bovines Astrovirus			2 BAstV-1, - 2	1			
		Felines Astrovirus			FAstV	1			
		Humanes Astrovirus			HAstV-1 bis 8	2			
		Nerz-Astrovirus			MastV	1			
		Ovines Astrovirus			OAstV	1			
		Porcines Astrovirus			PAstV	1			
		Birnaviridae (dsRNA)							
	Aquabirnavirus	Marines Birnavirus			MABV	1	t2		
		Tellinavirus			TV-2	1	t2		
		Virus der Infektiösen Pankreasnekrose der Forellen			IPNV	1	t2		
		Yellowtail-Ascites-Virus			YTAV	1	t2		
	Avibirnavirus	Virus der Aviären Infektiösen Bursitis		Infectious-Bursal- Disease-Virus, Gumboro-Virus	IBDV	1	t2		6, 7
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Virus des gefleckten Schlangenkopffisches			BSNV	1			
	Bornaviridae (negative ssRNA)								
	Orthobornavirus	Mammalian-1- Orthobornavirus		Bornavirus, Borna disease virus	BoDV-1	2		Z	7
		Mammalian-2- Orthobornavirus		Variegated squirrel bornavirus, Bunthörnchen- Bornavirus	VSBV-1	3		Z	

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Bunyaviridae (negative ssRNA)									
	Hantavirus	Andesvirus			ANDV	3		Z	3
		Bayouvirus			BAYV	3		Z	3
		Black-Creek-Canal-Virus			BCCV	3		Z	3
		Cano-Delgadito-Virus			CADV	3		Z	3
		Dobrava-Belgrade-Virus			DOBV	3		Z	2, 3
		El-Moro-Canyon-Virus			ELMCV	3		Z	3
		Hantaanvirus		Virus des Mandschurischen Songo-Fiebers, Virus des Koreanischen Hämorrhagischen Fiebers	HTNV	3		Z	2, 3
		Isla-Vista-Virus			ISLAV	2		Z	3
		Khabarovskvirus			KHAV	2		Z	3
		Laguna-Negra-Virus			LANV	3		Z	3
		Muleshoevirus			MULV	3		Z	3
		New-York-Virus			NYV	3		Z	3
		Prospect-Hill-Virus			PHV	2		Z	3
		Puumalavirus			PUUV	2		Z	3
		Rio-Mamore-Virus			RIOMV	3		Z	3
		Rio-Segundo-Virus			RIOSV	3		Z	3
		Seoulvirus			SEOV	3		Z	3
		Sin-Nombre-Virus^a		Four-Corners-Virus, Pulmonary-Syndrome- Virus, Muerto-Canyon- Virus	SNV	3		Z	3
		Thailandvirus			THAIV	2		Z	

^a Zusätzlich zu den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 3 wird das Tragen eines Atemschutzes (FFP3-Maske) empfohlen.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Nairovirus	Thottapalayamvirus			TPMV	2		Z	
		Topografovirus			TOPV	2		Z	3
		Tulavirus			TULV	2		Z	3
		Dera-Ghazi-Khan-Virus			DGKV	2		Z	1
		Dugbevirus	Dugbevirus		DUGV	3		Z	1
			Nairobi-Schafkrankheit- Virus	Nairobi-Sheep-Disease- Virus	NSDV	3		Z	1, 7
		Hughesvirus			HUGV	2		Z	1
		Qalyubvirus			QYBV	2		Z	1
		Sakhalinivirus			SAKV	2		Z	1
		Thiaforavirus	Ervevirus		ERVEV	2		Z	1
	Orthobunya- virus		Thiaforavirus		TFAV	2		Z	1
		Virus des Hämorrhagischen Kongo-Krim-Fiebers	Hazaravirus		HAZV	2		Z	1
			Khasanvirus		KHAV	3		Z	1
			Virus des Hämorrhagischen Kongo- Krim-Fiebers	Virus des Krim-Kongo Hämorrhagischen Fiebers, Hämorrhagisches Kongo-Krim-Fieber- Virus	CCHFV	4		Z	1, 2, 3
		Acaravirus			ACAV	2		Z	1
		Akabanevirus	Akabanevirus		AKAV	2	t3	Z	1
			Sabovirus		SABOV	2		Z	1
			Tinarovirus		TINV	2		Z	1
			Yaba-7-Virus		Y7V	2		Z	1
		Alajuelavirus	Alajuelavirus		ALJV	2			
			San Juan Virus		SJV	2		Z	1
		Anopheles-A-Virus			ANAV	2			
		Anopheles-B-Virus			ANBV	2			
		Bakavirus			BAKV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Batamavirus			BMAV	2			1
		Benevidesvirus			BENV	2			
		Bertiogavirus			BERV	2			
		Bimitivirus			BIMV	2			
		Botambivirus			BOTV	2			
		Bunyamweravirus				2			
		zzt. 22 Infraspezies z. B.	Bataivirus		BATV	2		Z	1
			Bunyamweravirus		BUNV	2		Z	1
			Germistonvirus		GERV	2		Z	1
			Maguarivirus		MAGV	2		Z	1
		Bushbushvirus			BSBV	2		Z	1
		Bwambavirus			BWAV	2		Z	1
		Capimvirus			CAPV	2			
		Caraparuvirus			CARV	2		Z	1
		Catuvirus			CATUV	2		Z	1
		Estero-Real-Virus			ERV	2			
		Gamboavirus			GAMV	2			
		Guajaravirus			GJAV	2			
		Guamavirus			GMAV	2		Z	1
		Guaroavirus			GROV	2		Z	1
		Kaeng-Khoi-Virus			KKV	2		Z	1
		Kairivirus			KRIV	2		Z	1
		Koongolvirus			KOOV	2		Z	1
		Leanyervirus			LEAV	2		Z	1
		Madridvirus			MADV	2		Z	1
		Main-Drain-Virus			MDV	2		Z	1
		Manzanillavirus			MANV	2		Z	1
		Maritubavirus			MTBV	2		Z	1
		Minatitlanvirus	Palästina-virus		PLSV	2			1

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			Minatitlanvirus		MNTV	2		Z	1
		Mojui-Dos-Campos-Virus			MDCV	2			
		M'Poko-Virus			MPOV	2		Z	1
		Nyandovirus			NDV	2		Z	1
		Olifantsvleivirus			OLIV	2			1
		Oribocavirus			ORIV	2		Z	1
		Oropouchevirus	Abrasvirus		ABRV	2			
			Oropouchevirus		OROV	3		Z	1
			Utingavirus		UTIV	2			
			Utivevirus		UVV	3			
		Paravirus				2			
		Patoisvirus			PATV	2		Z	1
		Sathuperivirus	Douglasvirus		DOUV	3			
			Sathuperivirus		SATV	2			
		Shamondavirus			SHAV	2			
		Shunivirus			SHUV	2		Z	1
		Simbuvirus			SIMV	2			
		Tacaiumavirus			TCMV	2		Z	1
		Termeilvirus			TERV	3			
		Tetevirus			TETEV	2			
		Thimirivirus			THIV	2		Z	1
		Timboteuavirus			TBTV	2			
		Turlockvirus			TURV	2			
		Virus der Kalifornischen Enzephalitis							
			Inkoovirus		INKV	2		Z	1
			Jamestown-Canyon-Virus		JCV	2		Z	1
			Keystonevirus		KEYV	2		Z	1
			La-Crosse-Virus		LACV	2		Z	1
			Lumbovirus	entspricht Tahynavirus	LUMV	2		Z	1

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Phlebovirus			Melaovirus		MELV	2		Z	1
			San-Angelo-Virus		SAV	2		Z	1
			Serra-do-Navio-Virus		SDNV	2		Z	1
			Snowshoe-Hare-Virus		SSHV	2		Z	1
			South-River-Virus		SORV	2		Z	1
			Tahynavirus	entspricht Lumbovirus	TAHV	2		Z	1
			Trivittatusvirus		TVTV	2		Z	1
			Virus der Kalifornischen Enzephalitis	California-Encephalitis-Virus	CEV	2		Z	1
		Wyeomyiavirus	Anhembivirus		AMBV	2			
			BeAr-328208-Virus		BAV	2		Z	1
			Macauavirus		MCAV	2			
			Sororocavirus		SORV	2			
			Taiassuivirus		TAIAV	2		Z	1
			Wyeomyiavirus		WYOV	2		Z	1
	Phlebovirus	Zeglavirus			ZEGV	2			
		Aguacatevirus			AGUV	2		Z	1
		Anhangavirus			ANHV	2		Z	1
		Arboledasvirus			ADSV	2			
		Arumowotvirus			AMTV	2			
		Bhanjavirus			BHAV	2		Z	1
		Bujaruvirus	Bujaruvirus		BUJV	2		Z	1
			Mungubavirus		MUNV	2			1
		Caimitovirus			CAIV	2			
		Candiruvirus	Alenquervirus		ALEV	2			
			Candiruvirus		CDUV	2		Z	1
			Itaitubavirus		ITAV	2			
			Niquevirus		NIQV	2			
			Oriximinavirus		ORXV	2			1

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			Turunavirus		TUAV	2			
		Chagresvirus			CHGV	2		Z	1
		Chilibrevirus			CHIV	2			
		Corfouvirus			CFUV	2			
		Frijolesvirus			FRIV	2			
		Gabek-Forest-Virus			GFV	2		Z	1
		Gordilvirus			GORV	2			
		Itaporangavirus			ITPV	2			
		Odrenisrouvirus			ODRV	2			1
		Pacuivirus			PACV	2			
		Punta-Toro-Vrus			PTV	2		Z	1
		Rifttalfiebertvirus	Belterravirus		BELTV	2			
			Icoaracivirus		ICOV	2		Z	1
			Rifttalfiebertvirus^b	Rift-Valley-Fieber-Virus, Rift-Valley-Fever-Virus	RVFV	3		Z	V, 1, 5, 7, 9
		Rio-Grande-Virus			RGV	2		Z	1
		Saint-Floris-Virus			SAFV	2			
		Salehebadvirus	Arbiavirus		ARBV	2			1
			Salehebadvirus		SALV	2		Z	1
		Neapel-Sandmückenfieber-Virus							
			Karimabadvirus		KARV	2		Z	
			Neapel-Sandmückenfieber-Virus	Sandfly-Fever-Naples-Virus, Pappataciefieber-Virus, Phlebotomusfieber-Virus, Sandmückenfieber-Virus Neapel-Typ	SFNV	2		Z	1
			Tehranvirus		THEV	2		Z	
			Toscanavirus	Toskanafieber-Virus	TOSV	2		Z	1

^b In Deutschland nicht zugelassener Impfstoff bzw. experimenteller Impfstoff.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Sizilien-Sandmückenfieber-Virus		Sandfly-Fever-Sicilian- Virus, Sandmückenfieber-Virus Sizilien-Typ	SFSV	2		Z	1
		Urucurivirus			URUV	2			
		Uukuniemivirus				2			
		zzt. 13 Infraspezies z. B.				2			
			Uukuniemivirus		UUKV	2			
			Zaliv-Terpeniya-Virus		ZTV	2		Z	1
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Antequeravirus			ANTV	2			1
		Aransas-Bay-Virus			ABV	2			1
		Banguivirus			BGIV	2			
		Barranquerasvirus			BQSV	2			1
		Belemvirus			BLMV	2		Z	
		Belmontvirus			BELV	2			
		Bobayavirus			BOBV	2			
		Caddo-Canyon-Virus			CDCV	2			
		Chimvirus			CHIMV	2			1
		Enseadavirus			ENSV	3			
		Forecariahvirus			FORV	2			1
		Gan-Gan-Virus			GGV	2		Z	1
		Issyk-Kul-Virus			ISKV	3		Z	1
		Kaisodivirus			KSOV	2			
		Kasokerovirus			KASV	2			
		Keterahvirus			KTRV	2			
		Kismayovirus			KISV	2			
		Kowanyamavirus			KOWV	2			
		Lanjanvirus			LJNV	2			
		Lone-Star-Virus			LSV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Mapputavirus			MAPV	2			
		Maprikvirus			MPKV	2			
		Okolavirus			OKOV	2			
		Pacoravirus			PCAV	2			
		Razdanvirus			RAZV	2			
		Resistenciavirus			RTAV	2			1
		Salangavirus			SGAV	2			
		Santaremvirus			STMV	2			
		Silverwatervirus			SILV	2			
		Sunday-Canyon-Virus			SCAV	2			
		Taivirus			TAIV	2			1
		Tamdyvirus			TDYV	2			
		Tangavirus			TANV	2		Z	1
		Tataguinevirus			TATV	2		Z	1
		Trubanamanvirus			TRUV	2			
		Upoluvirus			UPOV	2			
		Wanowrievirus			WANV	2		Z	1
		Witwatersrandvirus			WITV	2			
		Yacaabavirus			YACV	2			
		Yoguevirus			YOGV	2			
Caliciviridae (positive ssRNA)									
	Lagovirus	European-Brown-Hare-Syndrom-Virus			EBHSV	1	t2		
		Virus der Hämorrhagischen Kaninchenseuche			RHDV	1	t2		
	Norovirus^c	Norovirus GI.1	Norwalk-Virus		Hu/NV/Norwalk/1968/US	2		Z	3

^c Werden unter anderem über Lebensmittel tierischen Ursprungs, z. B. Muscheln, auf den Menschen übertragen. Da sie im Tier jedoch keine Krankheit verursachen, sind sie nicht als Zoonoseerreger im eigentlichen Sinn zu betrachten.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Norovirus GI.2	Southampton-Virus		Hu/NV/Southampton/1991/UK	2		Z	3
		Norovirus GI.3	Desert-Shield-Virus		Hu/NV/DesertShield395/1990/SA	2		Z	3
		Norovirus GI.4	Chiba-Virus		Hu/NV/Chiba407/1987/JP	2		Z	3
		Norovirus GI.5	Musgrove-Virus		Hu/NV/Musgrove/1989/UK	2		Z	3
		Norovirus GI.6	Hesse-Virus		Hu/NV/Hesse3(BS5)/1997/DE	2		Z	3
		Norovirus GI.7	Winchester-Virus		Hu/NV/Winchester/1994/UK	2		Z	3
		Norovirus GI.8	Boxor-Virus		Hu/NV/Boxor/2001/US	2		Z	3
		Norovirus GII.1	Hawaii-Virus		Hu/NV/Hawaii/1971/US	2		Z	3
		Norovirus GII.2	Melksham-Virus		Hu/NV/Melksham/1989/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.3	Toronto-Virus		Hu/NV/Toronto24/1991/CA	2		Z	3
		Norovirus GII.4	Bristol-Virus		Hu/NV/Bristol/1993/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.5	Hillingdon-Virus		Hu/NV/Hillingdon/1994/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.6	Seacroft-Virus		Hu/NV/Seacroft/1990/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.7	Leeds-Virus		Hu/NV/Leeds/1990/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.8	Amsterdam-Virus		Hu/NV/Amsterdam/1998/NL	2		Z	3
		Norovirus GII.9	VA97207-Virus		Hu/NV/VA97207/1997/US	2		Z	3
		Norovirus GII.10	Erfurt-Virus		Hu/NV/Erfurt/546/2000/	2		Z	3

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Sapovirus		Norovirus GII.12	Wortley-Virus		DE Hu/NV/Wortley/1990/UK	2		Z	3
		Norovirus GII.13	Fayetteville-Virus		Hu/NV/Fayetteville/1998/US	2		Z	3
		Norovirus GII.14	M7-Virus		Hu/NV/M7/1999/US	2		Z	3
		Norovirus GII.15	J23-Virus		Hu/NV/NV-J23/1999/US	2		Z	3
		Norovirus GII.16	Tiffin-Virus		Hu/NV-Tiffin/1999/US	2		Z	3
		Norovirus GII.17	CS-E1-Virus		Hu/NV-CS-E1/2002/US	2		Z	3
		Norovirus GII.18	Sw OH-QW 101-Virus		Sw/NV/SwOH-QW101/2003/US	1	t2		
		Norovirus GII.19	Sw OH-QW 170-Virus	Porcines Norovirus	Sw/NV/SwH-QW170/2003/US	1	t2		
		Norovirus GIII.1	Bovines Jena-Virus		Bo/NV/JV/1980/DE	1	t2		
		Norovirus GIII.2	Bovines CH126-Virus		Bo/NV/CH126/1998/NL	1	t2		
		Norovirus GIV.1	Alphatron-Virus		Hu/NV/Alphatron/98-2/1998/NL	2		Z	3
		Norovirus GV.1	Murines Norovirus		MNV-1/2003/US	1	t2		
		Enterisches Sapovirus des Nerzes		Nerz-Entero-Sapovirus	Mi/SV/MEC/1999/US	1	t2		
		Porcines Enterisches Sapovirus			Sw/SV/Cowden/1980/US	1	t2		
		Sapporo-Virus	Houston/86-Virus		Hu/SLV/Houston/1986/US	2			
			Houston/90-Virus		Hu/SLV/Houston/27/1990/US	2			
			London 29845-Virus		Hu/SLV/London 29845/1992/UK	2			
			Manchester-Virus		Hu/SLV/Manchester/1993/UK	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Vesivirus	Felines Calicivirus	Parkville-Virus		Hu/SLV/Par k/1994/US	2			7
			Sapporo-Virus, Isolat Sapporo/82		Hu/SLV/SV/ 1982/JP	2			
					Fe/VV/FCV/ CFI/1968/U S	1	t2		
			Nerz-Calicivirus		Mi/VV/MCV 20/1980/US	1	t2		
			Virus des Vesikulären Exanthems des Schweins						
			Bovines Calicivirus		Bo/VV/VES V/Bos- 1/1981/US	1	t3		
			Primaten-Calicivirus		Pr/VV/VESV /Pan- 1/1979/US	1	t3		
			Reptilien-Calicivirus		VESV-Cro-1	1			
			San-Miguel-Seelöwen-Virus		Pi/VV/VESV /SMSV- 1/1972/US	1	t3		
			Stinktier-Calicivirus	Calicivirus des Stinktiers	Pi/VV/VESV /SCV/1992/ US	1	t3		
	Nicht zugeordnete Mitglieder		Virus des Vesikulären Exanthems des Schweins	Vesikulärexanthem- Virus	Sw/VV/VES V/A48/1948/ US	1	t3		7
			Wal-Calicivirus		Ce/VV/VES V/Tur- 1/1977/US	1	t3		
			Bovines Enterisches Calicivirus Stamm NB		BEC-NB	1	t2		
			Canines Calicivirus		CaCV	1	t2		
			Geflügel-Calicivirus		FCV	1			
			Montgomery-Country-Virus			2			
			Mountain-Virus			2			
			Taunton-Virus			2			
			Walross-Calicivirus	Calicivirus des Walross	WCV	1	t2		

Circoviridae (ssDNA)

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Circovirus		Beak-and-Feather-Disease-Virus			BFDV	1	t2		
		Circovirus der Ente		Enten-Circovirus	DuCV	1			
		Circovirus der Gans		Gänse-Circovirus	GoCV	1			
		Circovirus der Möwe		Möwen-Circovirus	GuCV	1			
		Circovirus der Taube		Tauben-Circovirus, Virus des Young Pigeon Disease Syndroms	PiCV	1	t2		
		Circovirus des Finks		Finken-Circovirus	FiCV	1			
		Circovirus des Kanarienvogels		Kanarienvogel- Circovirus	CaCV	1			
		Circovirus des Schweins 1		Porcines Circovirus, Schweine-Circovirus 1	PCV-1	1			
		Circovirus des Schweins 2		Porcines Circovirus, Schweine-Circovirus 2	PCV-2	1	t2		
	Gyrovirus	Virus der Infektiösen Anämie der Küken		Hühner-Anämie-Virus	CAV	1	t2		
Coronaviridae (positive ssRNA)									
Orthocoronavirinae									
Alphacoronavirus (früher Gruppe 1)									
	Alphacoronavirus 1	Canines Coronavirus			CCoV	1	t2		
		Felines Coronavirus			FeCoV	1	t2		
		Felines Infektiöses Peritonitis-Virus		Virus der Felines Infektiösen Peritonitis	FIPV	1	t2		7
		Porcines Respiratorisches Coronavirus			PRCoV	1	t2		
		Virus der übertragbaren Gastroenteritis des Schweines			TGEV	1	t2		6, 7
	Fledermaus-Coronavirus 1A				BatCoV-1A	1	t2		
	Fledermaus-Coronavirus 1B				BatCoV-1B	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Fledermaus-Coronavirus A070/2005			BatCoV-A070/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus A701/2005			BatCoV-A701/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus A773/2005			BatCoV-A773/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus A821/2005			BatCoV-A821/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus A911/2005			BatCoV-A911/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus HKU7			BatCoV-HUK7	1	t2		
		Humanes Coronavirus 229E			HCoV-229E	2			
		Humanes Coronavirus NL63			HCoV-NL63	2			
		Minopterus-Fledermaus-Coronavirus 1			Mi-BatCoV-1	1	t2		
		Minopterus-Fledermaus-Coronavirus HKU8			Mi-BatCoV-HKU8	1	t2		
		Porcines Epizootisches Virusdiarrhoe-Virus		Virus der Porcinen Epizootischen Virusdiarrhoe	PEDV	1	t2		
		Rhinolophus-Fledermaus-Coronavirus HKU2			Rh-BatCoV-HKU2	1	t2		
	Betacoronavirus (früher Gruppe 2)								
		Betacoronavirus 1	Bovines Coronavirus		BCoV	1	t2		
			Canines Respiratorisches Coronavirus		CRCoV	1	t2		
			Coronavirus der Enteritis beim Menschen		HECoV	2			
			Equines Coronavirus		ECoV	1	t2		
			Humanes Coronavirus EMC	Middle East respiratory syndrome coronavirus, MERS-Coronavirus	MERS-CoV	3		Z	
			Humanes Coronavirus OC43		HCoV-OC43	2			
			Porcines Hämagglutinierendes Enzephalitis-Virus		PHEV	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus 133/2005			BatCoV-133/2005	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Fledermaus-Coronavirus 273/2005			BatCoV-273/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus 279/2005			BatCoV-279/2005	1	t2		
		Fledermaus-Coronavirus 355A/2005			BatCoV-355A/2005	1	t2		
		Fledermaus-SARS-Coronavirus HKU3-1			Bat-SARS-CoV-HKU3-1	2			
		Fledermaus-SARS-Coronavirus Rf1			Bat-SARS-CoV-Rf1	2			
		Fledermaus-SARS-Coronavirus Rm1			Bat-SARS-CoV-Rm1	2			
		Fledermaus-SARS-Coronavirus Rp3			Bat-SARS-CoV-Rp3	2			
		Humanes Coronavirus HKU1			HCoV-HKU1	2			
		Larvenroller-SARS-Coronavirus PC4-13			Civet-SARS-CoV-PC4-13	2			
		Larvenroller-SARS-Coronavirus SZ3			Civet-SARS-CoV-SZ3	2			
	Murines Coronavirus		Murines Hepatitis-Virus		MHV	1	t2		
			Puffinosis-Coronavirus	Puffinosis-Virus	PCOV	1	t2		
			Ratten-Coronavirus		RtCoV	1	t2		
			Sialodacryoadenitisvirus		SDAV	1	t2		
		Pipistrellus-Fledermaus-Coronavirus HKU5			Pi-BatCoV-HKU5	1	t2		
		Rousettus-Fledermaus-Coronavirus HKU9			Ro-BatCoV-HKU9	1	t2		
		Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus^{ee}							
			SARS-Coronavirus ^d	Virus des Schweren Akuten Respiratorischen Syndroms, Coronavirus des Schweren Akuten	SARS-CoV	3		Z	

^d Zusätzlich zu den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 3 wird das Tragen eines Atemschutzes (FFP3-Maske) empfohlen.

^{ee} Gemäß Artikel 16 Absatz 1 Buchstabe c der Richtlinie (EU) 2020/739 der Kommission sind nichtproliferative diagnostische Laborarbeiten an SARS-CoV-2 in einer Einrichtung unter Anwendung von Verfahren durchzuführen, die mindestens der Schutzstufe 2 entsprechen. Proliferative Arbeiten an SARS-CoV-2 sind in einem Labor der Schutzstufe 3 mit Unterdruck durchzuführen.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			SARS-Coronavirus-2	Atemwegssyndroms Virus des Schweren Akuten Respiratorischen Syndroms 2	SARS-CoV-2	3		Z	
			SARS-related Rhinolophus- Fledermaus-Coronavirus		SARSr-Rh- BatCoV	2			
		Tylonycteris-Fledermaus-Coronavirus HKU4			Ty-BatCoV- HKU4	1	t2		
	Gammacoronavirus (früher Gruppe 3)								
		Aviäres Coronavirus	Aviäres Infektiöses Bronchitisvirus	Virus der Aviären Infektiösen Bronchitis	AIBV	1	t2		7
			Enten-Coronavirus	Coronavirus der Ente	DCoV	1	t2		
			Fasanen-Coronavirus	Coronavirus des Fasans	PhCoV	1	t2		
			Gänse-Coronavirus	Coronavirus der Gans	GCoV	1	t2		
			Puten-Coronavirus	Coronavirus der Pute, Virus der Infektiösen Enteritis der Pute	TCoV	1	t2		
			Tauben-Coronavirus	Coronavirus der Taube	PCoV	1	t2		
		Belugawal-Coronavirus SW1			BWCoV- SW1	1	t2		
	Torovirinae								
	Bafinivirus	Geissbrassen-Virus			WBV	1	t2		
	Torovirus	Bovines Torovirus	Bovines Torovirus		BToV	1	t2		
			Bredavirus		BRV	1	t2		
		Equines Torovirus	Bernvirus		BEV	1	t2		
			Equines Torovirus		EToV	1	t2		
	Filoviridae (negative ssRNA)								
	Ebolavirus	Ebolavirus Bundibugyo			BEBOV	4		Z	2, 3, 5
		Ebolavirus Cote d'Ivoire			CIEBOV	4		Z	2, 3, 5
		Ebolavirus Reston			REBOV	2	t4	Z	2, 3, 5

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
<i>Flaviviridae</i> (positive ssRNA)	Flavivirus	Ebolavirus Sudan			SEBOV	4		Z	2, 3, 5
		Ebolavirus Zaire			ZEBOV	4		Z	2, 3, 5
		Marburgvirus	Lake Victoria Marburgvirus		MARV	4		Z	2, 3
		Apoivirus			APOIV	2		Z	1
		Aroavirus	Aroavirus		AROAV	2			
			Bussuquaravirus		BSQV	2		Z	1
			Iguapevirus		IGUV	2			
			Naranjalvirus		NJLV	2			
		Bagazavirus			BAGV	2		Z	1
		Banzivirus			BANV	2		Z	1
		Boubouivirus			BOUV	2			
		Bukalasa-Fledermausvirus			BBV	2			
		Cacipacorevirus			CPCV	3		Z	1
		Carey-Island-Virus			CIV	2			
		Cell-Fusing-Agent-Virus			CFAV	2			
		Cowbone-Ridge-Virus			CRV	2			
		Dakar-Fledermausvirus			DBV	2			
		Denguevirus 1 bis 4^e		Dengue-Fiebertvirus 1 bis 4	DENV-1 bis -4	3		Z	1, 2, 3
		Edge-Hill-Virus			EHV	2		Z	04
		Entebbe-Fledermausvirus			ENTV	2		Z	04
		Gadgets-Gully-Virus			GGYV	2			
		Gelbfiebertvirus			YFV	3		Z	V, 1, 2, 3

^e In Deutschland nicht zugelassener Impfstoff bzw. experimenteller Impfstoff.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Ilheusvirus			ILHV	2		Z	1
		Israelisches Putenzephalitisvirus			ITV	2	t3	Z	1
		Japanisches Enzephalitisvirus		Japan-B-Virus, Japan-B- Enzephalitis-Virus, JE- Virus	JEV	3		Z	V, 1, 7, 9
		Jugravirus			JUGV	2			
		Jutiapavirus			JUTV	2			
		Kadamvirus			KADV	2			
		Kedougouvirus			KEDV	2		Z	1
		Kokoberavirus	Kokoberavirus		KOKV	2		Z	1
			Stratfordvirus		STRV	2			
		Koutangovirus			KOUV	3		Z	1
		Kyasanur-Waldfieber- Virus^f		Kyasanur-Forest- Disease-Virus Kyasanur-Forest-Virus,	KFDV	3		Z	V, 1
		Langatvirus			LGTV	2		Z	1
		Louping-III-Virus			LIV	3(**)		Z	1, 8, 9
		Meabanvirus			MEAV	2			
		Modocvirus			MODV	2		Z	1
		Montana-Myotis-Leukoencephalitis-Virus			MMLV	2		Z	1
		Murray-Valley-Enzephalitisvirus							
			Alfuyvirus		ALFV	2		Z	1
			Murray-Valley- Enzephalitisvirus	Virus der Australischen X-Enzephalitis	MVEV	3		Z	1
		Ntayavirus			NTAV	2		Z	1
		Phnom-Penh-Fledermausvirus			PPBV	2			
		Powassan-Virus			POWV	3		Z	1
		Rio-Bravo-Virus			RBV	2		Z	1
		Rociovirus			ROCV	3		Z	1
		Royal-Farm-Virus			RFV	2			

^f In Deutschland nicht zugelassener Impfstoff bzw. experimenteller Impfstoff.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Saboyavirus			SABV	2		Z	1
		Sal-Vieja-Virus			SVV	2			
		San-Perlita-Virus			SPV	2			
		Saumarez-Reef-Virus			SREV	2			
		Sepikvirus			SEPV	2		Z	1
		St. Louis- Enzephalitisvirus			SLEV	3		Z	1
		Tamana-Fledermausvirus			TABV	2			
		Tembusuvirus			TMUV	2		Z	1
		Tyulenyivirus			TYUV	2		Z	1
		Uganda-S-Virus			UGSV	2		Z	1
		Usutuvirus			USUV	2		Z	1
		Virus des Omsker Hämorrhagischen Fiebers			OHFV	3		Z	V, 1, 2, 3
		Wesselsbron-Virus			WESSV	3(**)		Z	1
		West-Nil-Fieber-Virus	Kunjinvirus		KUNV	3		Z	1
			West-Nil-Fieber-Virus	West-Nile-Virus, West- Nile-Fever-Virus	WNV	3		Z	1, 5
		Yaoundevirus			YAOV	2			1
		Yokosevirus			YOKV	3		Z	1
		Zeckenenzephalitisvirus	Absettarovvirus		ABSV	3		Z	1
			Alkhurmavirus	Virus des Hämorrhagischen Alkhurma-Fiebers	AHFV	3		Z	1, 3
			Europäische Subtypen des Zeckenenzephalitisvirus	Zentraleuropäisches Zeckenenzephalitisvirus, Virus der Frühsommermeningo- enzephalitis, FSME- Virus	TBEV-Eu	3(**)		Z	V, 1, 3
			Fernöstliche Subtypen des Zeckenenzephalitisvirus	Russisches Frühsommer- Zeckenenzephalitisvirus, Virus der Russischen Frühsommer- Enzephalitis	TBEV-FE	3		Z	V, 1

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			Hanzalovavirus		HANV	3		Z	1, 3
			Hyprvirus		HYPRV	3		Z	1, 3
			Kumlingevirus		KUMV	3		Z	1, 3
			Negishivirus		NEGV	3		Z	1
			Neudörflvirus		NEUV	3(**)		Z	1, 3
			Sibirische Subtypen des Zeckenenzephalitisvirus		TBEV-Sib	3		Z	V, 1
		Zikavirus	Spondwenivirus		SPOV	3		Z	1
			Zikavirus		ZIKV	2		Z	1
	Hepacivirus	GB-Virus B		Hepatitis-GB-Virus B	GBV-B	1	t2		
		Hepatitis-C-Virus			HCV	3(**)			D, onc, 3
	Pestivirus	Border-Disease-Virus			BDV	1	t2		
		Bovines Virusdiarrhoe-Virus 1		Bovines Mucosal- Disease-Virus 1	BVDV-1	1	t2		5, 7
		Bovines Virusdiarrhoe-Virus 2		Bovines Mucosal- Disease-Virus 2	BVDV-2	1	t2		5, 7
		Pestivirus der Giraffe				1	t2		
		Virus der Klassischen Schweinepest ⁹			CSFV	1	t2/t3		5, 7, 9
Nicht zugeordnete Mitglieder									
		GB-Virus A	GB-Virus A		GBV-A	1	t2		
			GB-Virus A-artige Agenzien			1	t2		
	GB-Virus C		GB-Virus C^h		GBV-C	1			
			Hepatitis-G-Virus^h		HGV-1	1			

⁹ Mit diesem Virus kann in Laboratorien unter den Bedingungen der Schutzstufe 2 gearbeitet werden sowohl im Rahmen der Diagnostik als auch der Forschung. Durch geeignete Maßnahmen, mindestens aber einem vollständigen Wechsel der Oberbekleidung, ist eine Verschleppung des Erregers in Tierbestände zu verhindern. Tierversuche mit infektiösem Virus erfordern Tierställe mit Schleusen (vollständiger Kleiderwechsel), Unterdruck, Abluftführung durch HEPA-Filter und eine Anlage zur sicheren Inaktivierung des Virus im Abwasser. Ob für bestimmte Tierversuche geringere Anforderungen an die Einschließungsmaßnahmen ausreichend sind, ist von der zuständigen Veterinärbehörde zu entscheiden.

^h Herabstufung gegenüber der gemeinschaftlichen Einstufung in Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG unter Zugrundelegung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse (siehe Beschluss des ABAS vom 26.10.2009 unter: www.baua.de/abas → Informationen aus dem ABAS).

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Hantaviridae (negative ssRNA, früher Bunyaviridae)									
	Orthohanta- virus	Choclo-Orthohantavirus				3			
Hepadnaviridae (dsDNA-RT)									
	Avihepadna- virus	Enten-Hepatitis-B-Virus			DHBV	1	t2		
		Reiher-Hepatitis-B-Virus			HHBV	1	t2		
	Orthohepadna- virus	Hepatitis-B-Virus			HBV-A bis -H	3(**)			D, onc, V, 2, 3
		Hepatitis-B-Virus des Waldmurmeltiers		Waldmurmeltier- Hepatitis-B-Virus	WHV	1	t2		onc
		Hepatitis-Virus des Arktischen Ziesels			ASHV	1	t2		
		Hepatitis-Virus des Erdhörnchens		Erdhörnchen-Hepatitis- Virus	GSHV	1	t2		
		Wollaffen-Hepatitis-B-Virus			WMHBV	1	t2		
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Hepatitis-B-Virus der Zwergschneegans		Zwergschneegans- Hepatitis-B-Virus	RGHBV	1	t2		
Hepeviridae (positive ssRNA)									
	Orthohepevirus	Aviäres Hepatitis-E-Virus			AHEV	1	t2		
		Hepatitis-E-Virus		Orthohepevirus A	HEV-1, -2, -3, -4	2			2, 3

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Herpesviridae (dsDNA)									
	Cytomegalo- virus	Cercopithecines Herpesvirus 5		Zytomegalievirus der Grünen Meerkatze	CeHV-5	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 8		Zytomegalievirus des Rhesusaffen	CeHV-8	1	t2		
		Humanes Herpesvirus 5		Humanes Zytomegalievirus, Humanes Cytomegalovirus	HHV-5	2			
		Nachtaffen-Herpesvirus 1				1	t2		
		Nachtaffen-Herpesvirus 3				1	t2		
	Ictalurivirus	Pongines Herpesvirus 4		Schimpansen- Herpesvirus 4	PoHV-4	2			
		Katzenwels-Herpesvirus 1			IcHV-1	1	t2		
	Iltovirus	Hühner-Herpesvirus 1		Virus der Infektiösen Laryngotracheitis des Geflügels, Aviäres Laryngotracheitis-Virus	GaHV-1	1	t2		6, 7
	Lymphocryptovirus								
		Cercopithecines Herpesvirus 12		Pavian-Herpesvirus, Herpesvirus des Pavians, Herpesvirus papio	CeHV-12	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 14		EBV-ähnliches Virus der Grünen Meerkatze	CeHV-14	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 15		EBV-ähnliches Virus des Rhesusaffen, Rhesus- Lymphocryptovirus	CeHV-15	1	t2		
		Humanes Herpesvirus 4		Epstein-Barr-Virus	HHV-4	2			onc
		Krallenaffen-Herpesvirus 3			Ca1HV-3	1	t2		
		Pongines Herpesvirus 1		Schimpansen- Herpesvirus	PoHV-1	2			
		Pongines Herpesvirus 2		Orang Utan-Herpesvirus	PoHV-2	2			
		Pongines Herpesvirus 3		Gorilla-Herpesvirus	PoHV-3	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Mardivirus	Hühner-Herpesvirus 2		Marek-Virus 1, Marek-Disease-Virus 1, Virus der Marekschen Krankheit, Virus der Marekschen Geflügellähme	GaHV-2	1	t2		6, 7
		Hühner-Herpesvirus 3		Marek-Virus 2, Marek-Disease-Virus 2	GaHV-3	1	t2		6, 7
		Puten-Herpesvirus 1			MeHV-1	1	t2		
	Muromegalovirus	Murines Herpesvirus 1		Murines Zytomegalievirus, Maus-Zytomegalievirus	MuHV-1	1	t2		
		Murines Herpesvirus 2		Ratten-Zytomegalievirus	MuHV-2	1	t2		
		Alcelaphines Herpesvirus 1 und 2		Virus des Bovinen Bösaartigen Katarrhalfiebers, Kuhantilopen-Herpesvirus 1 und 2	AIHV-1, -2	1	t2		6, 7
	Rhadinovirus	Atelines Herpesvirus 2		Klammeraffen-Herpesvirus 2, Herpesvirus ateles 2	AtHV-2	1	t2		
		Bovines Herpesvirus 4		Movar-Virus	BoHV-4	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 17			CeHV-17	1	t2		
		Equines Herpesvirus 2		Equines Cytomegalovirus, Pferde-Zytomegalievirus	EHV-2	1	t2		
		Equines Herpesvirus 5 und 7			EHV-5, -7	1	t2		
		Herpesvirus saimiri 2		Herpesvirus 2 des Totenkopffaffen	SaHV-2	2			
		Humanes Herpesvirus 8		Kaposi-Virus, Kaposi-Sarkom-Herpesvirus	HHV-8	2			D, onc
		Kaninchen-Herpesvirus 1			LeHV-1	1	t2		
		Kaninchen-Herpesvirus 2		Herpesvirus cuniculi	LeHV-2	1	t2		
		Kaninchen-Herpesvirus 3		Herpesvirus sylvilagus	LeHV-3	1	t2		
		Marder-Herpesvirus 1			MusHV-1	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Marmomides Herpesvirus 1		Herpesvirus marmota, Herpesvirus 1 des Walddarmmeltiers	MarHV-1	1	t2		
		Murines Herpesvirus 4			MuHV-4	1	t2		
		Ovines Herpesvirus 2		Schaf-Herpesvirus 2	OvHV-2	1	t2		
		Pferdeböcke-Herpesvirus 1			HiHV-1	1	t2		
		Roseolovirus				2			
		Humanes Betaherpesvirus 6B Humanes Herpesvirus 6		Humanes B- lymphotropes Virus, Herpesvirus hominis 6	HHV-6	2			
		Humanes Herpesvirus 7		Herpesvirus hominis 7	HHV-7	2			
		Simplexvirus							
		Atelines Herpesvirus 1		Klammeraffen- Herpesvirus 1, Herpesvirus ateles 1	AtHV-1	1	t2		
		Bovines Herpesvirus 2		Bovines Mammillitis- Virus	BoHV-2	1	t2		7
		Cercopithecines Herpesvirus 1		Herpes-B-Virus, B-Virus, Herpesvirus simiae	CeHV-1	3		Z	
		Cercopithecines Herpesvirus 2		SA8, Simian Agent 8	CeHV-2	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 16		Herpesvirus papio 2, Pavian-Herpesvirus 2	CeHV-16	1	t2		
		Herpesvirus saimiri 1		Herpesvirus 1 des Totenkopffaffen	SaHV-1	2			
		Humanes Herpesvirus 1		Herpes-Simplex-Virus Typ 1, Herpes simplex- Virus Typ 1	HHV-1	2			
		Humanes Herpesvirus 2		Herpes-Simplex-Virus Typ 2, Herpes simplex- Virus Typ 2	HHV-2	2			
		Känguru-Herpesvirus 1 und 2			MaHV-1,	1	t2		
		Varicellovirus			-2				
		Bovines Herpesvirus 1		Virus der Infektiösen Bovinen Rhinotracheitis, IBR-IPV-Virus, Infectious Bovine Rhinotracheitis-Virus	BoHV-1	1	t2		5, 7
		Bovines Herpesvirus 5		Bovines Enzephalitis-	BoHV-5	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
				Herpesvirus					
		Caprines Herpesvirus 1		Ziegen-Herpesvirus 1	CpHV-1	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 9		Medical-Lake-Makaken- Herpesvirus	CeHV-9	1	t2		
		Equines Herpesvirus 1		Equines Rhinopneumonitis-Virus	EHV-1	1	t2		7
		Equines Herpesvirus 3		Koitalexanthem-Virus	EHV-3	1	t2		
		Equines Herpesvirus 4, 6, 8 und 9			EHV-4, -6, -8, -9	1	t2		
		Felines Herpesvirus 1		Felines Rhinopneumonitisvirus, Katzenschnupfenvirus	FeHV-1	1	t2		7
		Herpesvirus 1 des Asiatischen Büffels			BuHV-1	1	t2		
		Hirsch-Herpesvirus 1 und 2			CvHV-1,	1	t2		
					-2				
		Humanes Herpesvirus 3		Varizella-Zoster-Virus	HHV-3	2			
		Hunde-Herpesvirus 1			CaHV-1	1	t2		
		Hundsrobben-Herpesvirus 1			PhoHV-1	1	t2		
		Schweine- Herpesvirus 1 ⁱ		Aujeszky-Virus, Pseudorabies-Virus	SuHV-1	1	t2/t3		5, 7
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Aal-Herpesvirus 1		Herpesvirus anguillae	AngHV-1	1	t2		
		Allitriches Herpesvirus 1				1	t2		
		Atelines Herpesvirus 3		Klammeraffen- Herpesvirus 3, Herpesvirus ateles 3	AtHV-3	1	t2		
		Austern-Herpesvirus 1			OsHV-1	1	t2		
		Boa-Herpesvirus 1			BoiHV-1	1	t2		
		Cebines Herpesvirus 1		Kapuzineraffen- Herpesvirus 1,	CbHV-1	1	t2		

ⁱ Mit diesem Virus kann in Laboratorien unter den Bedingungen der Schutzstufe 2 gearbeitet werden sowohl im Rahmen der Diagnostik als auch der Forschung. Durch geeignete Maßnahmen, mindestens aber einem vollständigen Wechsel der Oberbekleidung, ist eine Verschleppung des Erregers in Tierbestände zu verhindern. Tierversuche mit infektiösem Virus erfordern Tierställe mit Schleusen (vollständiger Kleiderwechsel), Unterdruck, Abluftführung durch HEPA-Filter und eine Anlage zur sicheren Inaktivierung des Virus im Abwasser. Ob für bestimmte Tierversuche geringere Anforderungen an die Einschließungsmaßnahmen ausreichend sind, ist von der zuständigen Veterinärbehörde zu entscheiden.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Cebines Herpesvirus 2		Herpesvirus 1 des Kapuzineraffens Kapuzineraffen- Herpesvirus 2, Herpesvirus 2 des Kapuzineraffens	CbHV-2	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 3		SA6, Simian Agent 6	CeHV-3	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 4		SA15, Simian Agent 15	CeHV-4	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 10		Rhesus-Leukozyten- assoziiertes Herpesvirus I	CeHV-10	1	t2		
		Cercopithecines Herpesvirus 13		Herpesvirus cyclopis	CeHV-13	1	t2		
		Chelonides Herpesvirus 1, 2, 3 und 4		Herpesvirus der Schildkröte 1, 2, 3 und 4	ChHV-1,	1	t2		
		Cyprinides Herpesvirus 3		Cypriniden-Herpesvirus 3, Koi-Herpesvirus	-2, -3, -4 CyHV-3	1	t2		5
		Eidechsen-Herpesvirus			LaHV-1	1	t2		
		Elefanten-Herpesvirus 1			EiHV-1	1	t2		
		Enten-Herpesvirus 1		Entenpest-Herpesvirus, Entenpestvirus	AnHV-1	1	t2		7
		Eulen-Herpesvirus 1			StHV-1	1	t2		
		Falken-Herpesvirus 1			FaHV-1	1	t2		
		Frosch-Herpesvirus 1 und 2			RaHV-1,	1	t2		
		Glasaugenbarsch-Herpesvirus 1		Herpesvirus 1 des Glasaugenbarschs	-2 PeHV-1	1	t2		
		Habicht-Herpesvirus 1			AcHV-1	1	t2		
		Hecht-Herpesvirus 1			EsHV-1	1	t2		
		Herpesvirus 1 der Salmoniden		Herpesvirus salmonis 1	SalHV-1	1	t2		
		Herpesvirus 1 der Virginiawachtel			PdHV-1	1	t2		
		Herpesvirus 2 der Salmoniden		Herpesvirus salmonis 2, Oncorhynchus-Masou- Virus	SalHV-2	1	t2		
		Herpesvirus 1 und 2 des Echten Störs			AciHV-1,	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Herpesvirus cyprini 1		Cypriniden-Herpesvirus 1, Karpfenpocken-Herpesvirus, Virus der Karpfenpocken	-2 CyHV-1	1	t2		
		Herpesvirus cyprini 2		Cypriniden-Herpesvirus 2, Goldfisch-Herpesvirus, Virus der Hämatoepitheliale Nekrose der Goldfische	CyHV-2	1	t2		
		Hörnchen-Herpesvirus 1 und 2			SchHV-1, -2	1	t2		
		Igel-Herpesvirus 1			ErHV-1	1	t2		
		Kormoran-Herpesvirus 1			PhHV-1	1	t2		
		Krallenaffen-Herpesvirus 1 und 2			Ca1HV-1,	1	t2		
		Kranich-Herpesvirus 1			-2 GrHV-1	1	t2		
		Leguan-Herpesvirus 1				1	t2		
		Loris-Herpesvirus 1			LoHV-1	1	t2		
		Meerschweinchen-Herpesvirus 1, 2 und 3			CavHV-1, -2, -3	1	t2		
		Murines Herpesvirus 3, 5, 6 und 7			MuHV-3, -5, -6, -7	1	t2		
		Nachtaffen-Herpesvirus 2				1	t2		
		Ovines Herpesvirus 1		Schaf-Herpesvirus 1	OvHV-1	1	t2		
		Papageien-Herpesvirus 1			PsHV-1	1	t2		
		Pinguin-Herpesvirus 1			SpHV-1	1	t2		
		Schlangen-Herpesvirus		Elapides Herpesvirus 1	EpHV-1	1	t2		
		Schollen-Herpesvirus 1			PIHV-1	1	t2		
		Schweine-Herpesvirus 2		Schweine-Zytomegalievirus	SuHV-2	1	t2		
		Storch-Herpesvirus 1			CiHV-1	1	t2		
		Tauben-Herpesvirus		Columbides Herpesvirus 1	CoHV-1	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Tupaia-Herpesvirus 1		Spitzhörnchen- Herpesvirus 1	TuHV-1	1	t2		
		Wühler-Herpesvirus			CrHV-1	1	t2		
Iridoviridae (dsDNA)									
	Lymphocystivirus								
		Klieschen-Lymphocystis-Virus				1	t2		
		Lymphocystisvirus 1 und 2			LCDV-1, - 2	1	t2		
	Megalocytivirus	Virus der Infektiösen Milz- und Lebernekrose			ISKNV	1	t2		
	Ranavirus	Ambystoma tigrinum-Virus		Tigersalamander-Virus	ATV	1	t2		
		Bohle-Iridovirus			BIV	1	t2		
		Froschvirus 3			FV-3	1	t2		
		Rana esculenta-Iridovirus		Teichfrosch-Iridovirus	REIR	1	t2		
		Santee-Cooper-Ranavirus			SCRV	1	t2		
		Schildkröten-Iridovirus			ThIV	1	t2		
		Singapur-Zackenbarsch-Iridovirus			SGIV	1	t2		
		Virus der Epizootischen Hämato-poetischen Nekrose			EHNV	1	t2		
		Virus der Europäischen Welsartigen			ECV	1	t2		
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Goldfischvirus 1				1	t2		
		Iridovirus des Weißen Störs				1	t2		
		Virus der Erythrozyten-Nekrose				1	t2		
Nodaviridae (positive ssRNA)									
	Betanodavirus	Bartumber-Nodavirus			UCNV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Enzephalitis-Virus des Barramundi			LcEV	1	t2		
		Enzephalitis-Virus des Seebarschs			DIEV	1	t2		
		Heilbutt-Nodavirus			AHNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus der Barfinflunder			BFNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus der Japanflunder			JFNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Brautflecken-Zackenbarschs			GGNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Heilbutts			HNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Kabeljau			ACNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Kugelfischs			TPNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Malabar-Zackenbarschs			MGNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Riesenzackenbarschs			DGNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Rotfleck-Zackenbarschs			RGNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Schwarzen Zackenbarschs			SBNNV	1	t2		
		Nervous-Necrosis-Virus des Zackenbarschs			GNNV	1	t2		
		Striped-Jack-Nervous-Necrosis-Virus			SJNNV	1	t2		
Orthomyxoviridae (negative ssRNA)									
	Influenzavirus A	Influenza-A-Virus				2			V
	Influenzavirus A	Influenza-A-Virus^j	Influenza-A-Virus LPAIV (H1-16, N1-9) (niedrig pathogene aviäre Influenzaviren)		FLUAV LPAIV (H1- 16, N1-9)	2			
			Influenza-A-Virus HPAIV (H5) (hochpathogene aviäre)	Geflügelpestviren	FLUAV HPAIV (H5)	3 ^m		Z	V, 3, 5

^j Influenza-A-Viren zeichnen sich durch eine große Vielfalt aus, die durch 16 Hämagglutinin- und 9 Neuraminidase-Subtypen definiert wird. Die natürlichen Wirtsspezies dieser Viren sind Wasservögel. Influenza-A-Viren können auf andere Tierspezies übertragen werden und haben bei Mensch, Schwein, Pferd, Hund und Seehund neue Linien gebildet. Die sporadische Übertragung aviärer Influenza-A-Viren ohne Bildung neuer Linien wurde beobachtet bei Ameisenbär, Bisamratte, Frettchen, Kamel, Katze, Leopard, Mensch, Nerz, Pfeifhase, Steinmarder, Tiger, Wal, Waschbär, Waschbärhund, Ziveterkatze.

^m Abweichende Höherstufung aufgrund des ABAS-Beschluss B 18/2006 vom 17.05.2006

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			Influenzaviren) ^{k, l}						
			Influenza-A-Virus (H5N8) ^l	Geflügelpestvirus	FLUAV (H5N8)	2	t3		3, 5, 7
			Influenza-A-Virus HPAIV (H7) (hochpathogene aviäre Influenzaviren) ^{k, l}	Geflügelpestviren	FLUAV HPAIV (H7)	3 ^m		Z	V, 3, 5, 7
			Influenza-A-Virus (H7N9) ^{k, l}	Geflügelpestvirus	FLUAV (H7N9)	3		Z	3,5,7
			Influenza-A-Virus A/canine/Florida/242/2003 (H3N8)	Hundeinfluenzavirus	FLUAV- A/canine/Flo rida/242/200 3 (H3N8)	2			
			Influenza-A-Virus A/equine/Miami/63 (H3N8)	Pferdeinfluenzavirus	FLUAV- A/equine/Mi ami/63 (H3N8)	2			7
			Influenza-A-Virus A/equine/Cambridge/1/63 (H7N7)	Pferdeinfluenzavirus	FLUAV- A/equine/Ca mbridge/1/6 3 (H7N7)	2			7
			Influenza-A-Virus A/New York/1/18 (H1N1) ^l	Virus der Spanischen Grippe, Influenza-A- Virus 1918	FLUAV- A/NY/1/18 (H1N1)	3 ^m		Z	V, 3
			Influenza-A-Virus A/PR/8/34 (H1N1)		FLUAV-A/P R/8/34H1N1	2		Z	V, 3
			Influenza-A-Virus A/Hamburg/5/2009 (H1N1v)	Virus der Mexikanischen Grippe (Schweinegrippevirus), Influenza-A- Virus(H1N1)v-2009, A- (H1N1)v-2009-Virus	FLUAV- A/Hamburg/ 5/2009 (H1N1v)	2		Z	V, 3
			Influenza-A-Virus A/Singapore/1/57 (H2N2) ⁿ	Virus der Asiatischen Grippe	FLUAV- A/Singapore /1/57 (H2N2)	3 ^m		Z	V, 3
			Influenza-A-Virus A/Hongkong/1/68 (H3N2)	Virus der Hong Kong Grippe	FLUAV- A/HK1/68 (H3N2)	2		Z	V, 3

^k Zusätzlich zu den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 3 wird das Tragen eines Atemschutzes (FFP3-Maske) empfohlen.

^l Aus tierseuchenhygienischen Gründen erfordern Tätigkeiten mit diesem Virus Einschließungsmaßnahmen, mit denen die Verschleppung in Tierbestände wirkungsvoll verhindert werden kann. Unabdingbarer Bestandteil der Sicherheitsmaßnahmen ist ein vollständiger Kleidungswechsel.

^m Abweichende Höherstufung aufgrund des ABAS-Beschluss B 18/2006 vom 17.05.2006

ⁿ Zusätzlich zu den Sicherheitsmaßnahmen der Schutzstufe 3 wird das Tragen eines Atemschutzes (FFP3-Maske) empfohlen.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
			Influenza-A-Virus A/Vietnam/1203/04 (H5N1) ^{n,o}	"Vogelgrippevirus"	FLUAV- A/Vietnam/1 203/04 (H5N1)	3 ^m		Z	V, 3, 5, 7
			Influenza-A-Virus A/Seal/Massachusetts/1/80 Variante SC35 (H7N7) ^o		FLUAV-A/S eal/1/80 Variante SC35 (H7N7)	3 ^m		Z	5
			Influenza-A-Virus A/Seal/Massachusetts/1/80 Variante SC35M (H7N7) ^o		FLUAV-A/S eal/1/80 Variante SC35M (H7N7)	3 ^m		Z	5
			Influenza-A-Virus A/Seal/Massachusetts/1/80 Variante SC35MΔNS1 (H7N7)		FLUAV-A/S eal/1/80 Variante SC35MΔNS 1 (H7N7)	2		Z	5
			Influenza-A-Virus A/swine/Iowa/15/30 (H1N1)	Klassisches Schweineinfluenzavirus	FLUAV- A/swine/Iow a/15/30 (H1N1)	2		Z	5
			Influenza-A-Virus A/swine/Arnsberg/6554/79 (H1N1)	Eurasisches Schweineinfluenzavirus	FLUAV- A/swine/Ar nsberg/65 54/79 (H1N1)	2		Z	5
			Influenza-A-Virus A/swine/Scotland/4/10440/9 4 (H1N2)		FLUAV- A/swine/Sc otland/4/10 440/94 (H1N2)	2		Z	7
			Influenza-A-Virus A/swine/Finistere/127/99 (H3N2)		FLUAV- A/swine/Fi nistere/127 /99 (H3N2)	2		Z	7
	Influenzavirus B	Influenza-B-Virus			FLUBV	2			V, 3
	Influenzavirus C	Influenza-C-Virus			FLUCV	2			V ^{dd}

^o Aus tierseuchenhygienischen Gründen erfordern Tätigkeiten mit diesem Virus Einschließungsmaßnahmen, mit denen die Verschleppung in Tierbestände wirkungsvoll verhindert werden kann. Unabdingbarer Bestandteil der Sicherheitsmaßnahmen ist ein vollständiger Kleidungswechsel.

^{dd} Nur für die Typen A und B.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Isavirus	Virus der Infektiösen Anämie der Lachse		Infektiöses Anämievirus des Lachses	ISAV	1	t3		5
	Thogotovirus	Dhorivirus	Batkenvirus		BATV	2		Z	
			Dhorivirus		DHOV	2		Z	V, 1
		Thogotovirus			THOV	2		Z	V, 1
Papillomaviridae (dsDNA)									
	Alphapapillomavirus								
		Humanes Papillomavirus			HPV	2			D
		Humanes Papillomavirus 2	Humanes Papillomavirus 2, 27, 57		HPV-2,	2			D
		Humanes Papillomavirus 6	Humanes Papillomavirus 6, 11, 13, 44, 74		-27, -57 HPV-6,	2			D
					-11, -13,				
			Papillomavirus 1 des Schimpansen	Schimpansen- Papillomavirus 1	-44, -74 PCPV-1	2			D
		Humanes Papillomavirus 7	Humanes Papillomavirus 7, 40, 43, 91		HPV-7,	2			D
					-40, -43				
		Humanes Papillomavirus 10	Humanes Papillomavirus 3, 10, 28, 29, 77, 78, 94		-91 HPV-3,	2			D
					-10, -28,				
					-29, -77,				
		Humanes Papillomavirus 16	Humanes Papillomavirus 16, 31, 33, 35, 52, 58, 67		-78, -94 HPV-16,	2			D, onc

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Humanes Papillomavirus 18	Humanes Papillomavirus 18, 39, 45, 59, 68, 70, 85, 97		-31, -33, -35, -52, -58, -67 HPV-18, -39, -45, -59, -68, -70, -85, -97	2			D, onc
		Humanes Papillomavirus 26	Humanes Papillomavirus 26, 51, 69, 82		HPV-26, -51, -69, -82	2			D, onc
		Humanes Papillomavirus 32	Humanes Papillomavirus 32, 42		HPV-32, -42	2			D
		Humanes Papillomavirus 34	Humanes Papillomavirus 34, 73		HPV-34, -73	2			D, onc
		Humanes Papillomavirus 53	Humanes Papillomavirus 30, 53, 56, 66		HPV-30 -53, -56, -66	2			D, onc
		Humanes Papillomavirus 54			HPV-54	2			D
		Humanes Papillomavirus 61	Humanes Papillomavirus 61, 62, 72, 81, 83, 84, 86, 87, 89, 102, 114		HPV-61, -62, 72,	2			D

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen				
Betapapillomavirus		Humanes Papillomavirus 71	Humanes Papillomavirus 71		-81, -83,	2			D				
					-84, -86,								
					-87, -89,								
					-102,								
					-114								
					HPV-71								
					CgPV					1	t2		
					HPV-90					2			
					RhPV-1					1	t2		
					HPV-5,					2			
					-8					2	t2		D, onc
					HPV-12								
CgPV-2	1												
HPV-9,	2												
-15, -17,													
-22, -23,													
-37, -38,													
-80, -100,													
-104, -107,													
-110, -111,													

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Humanes Papillomavirus 49	Humanes Papillomavirus 49, 75, 76,		-113 HPV-49,	2			D
		Humanes Papillomavirus 92			-75, -76 HPV-92	2			D
		Humanes Papillomavirus 96			HPV-96	2			D
		Deltapapillomavirus							
		Bovines Papillomavirus 1	Bovines Papillomavirus 1	Papillomavirus 1 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 1	BPV-1	1	t2		
			Bovines Papillomavirus 2	Papillomavirus 2 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 2	BPV-2	1	t2		
		Ovines Papillomavirus 1	Ovines Papillomavirus 1		OvPV-1	1	t2		
			Ovines Papillomavirus 2		OvPV-2	1	t2		
		Papillomavirus des Europäischen Elchs	Papillomavirus des Europäischen Elchs		EEPV	1	t2		
			Papillomavirus des Rentiers		RPV	1	t2		
		Papillomavirus des Hirschs		Hirsch-Fibrom-Virus	DPV	1	t2		
		Dyodeltapapillomavirus							
		Porcines Papillomavirus 1		Sus scrofa- Papillomavirus 1	SsPV-1	1	t2		
		Epsilonpapillomavirus							
		Bovines Papillomavirus 5		Papillomavirus 5 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 5	BPV-5	1	t2		
		Bovines Papillomavirus 8		Papillomavirus 8 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 8	BPV-8	1	t2		
		Etapapillomavirus							
		Papillomavirus des Buchfinks		Buchfinken- Papillomavirus	FcPV	1	t2		
		Gammapapillomavirus							

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Humanes Papillomavirus 4	Humanes Papillomavirus 4, 65, 95		HPV-4, -65, -95	2			D
		Humanes Papillomavirus 48			HPV-48	2			D
		Humanes Papillomavirus 50			HPV-50	2			D
		Humanes Papillomavirus 60			HPV-60	2			D
		Humanes Papillomavirus 88			HPV-88	2			D
		Humanes Papillomavirus 101	Humanes Papillomavirus 101, 103, 108		HPV-101, -103, -108	2			D
		Humanes Papillomavirus 109			HPV-109	2			D
		Humanes Papillomavirus 112			HPV-112	2			D
	Iotapapillomavirus								
		Papillomavirus der Natal-Vielzitzenmaus			MNPV	1	t2		
	Kappapapillomavirus								
		Orales Kaninchen-Papillomavirus			ROPV	1	t2		
		Papillomavirus des Kaninchens		Shope-Papillomavirus	CRPV	1	t2		
	Lambdapapillomavirus								
		Felines Papillomavirus	Felines Papillomavirus	Papillomavirus der Katze, Katzen-Papillomavirus	FdPV	1	t2		
			Papillomavirus des Asiatischen Löwen		PlpPV-1	1	t2		
			Papillomavirus des Florida-Panthers		PcPV-1	1	t2		
			Papillomavirus des Luchses		LrPV-1	1	t2		
		Orales Papillomavirus des Hundes		Orales Hunde-Papillomavirus	COPV	1	t2		
		Papillomavirus des Waschbären		Waschbär-Papillomavirus	PIPV-1	1	t2		
	Mupapillomavirus								
		Humanes Papillomavirus 1			HPV-1	2			D
		Humanes Papillomavirus 63			HPV-63	2			D
	Nupapillomavirus								

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Humanes Papillomavirus 41			HPV-41	2			D
	Omicronpapillomavirus								
		Papillomavirus des Burmeister-Schweinswals			PsPV	1	t2		
	Pipapilloma- virus								
		Orales Hamster-Papillomavirus			HaOPV	1	t2		
		Ratten-Papillomavirus 1		Rattus norvegicus- Papillomavirus 1	RnPV-1	1	t2		
	Psipapillomavirus								
		Papillomavirus 1 des Nilflughundes		Rousettus aegyptiacus- Papillomavirus 1	RaPV-1	1	t2		
	Rhopapillomavirus								
		Papillomavirus des Florida-Seekuh			TmPV-1	1	t2		
	Sigmapapillomavirus								
		Papillomavirus des Baumstachelschweins			EdPV-1	1	t2		
	Thetapapillomavirus								
		Papillomavirus des Timneh-Graupapageis			PePV	1	t2		
	Xipapillomavirus								
		Bovines Papillomavirus 3	Bovines Papillomavirus 3, 4, 6	Papillomavirus 3, 4, 6 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 3, 4, 6	BPV-3, -4, -6	1	t2		
		Bovines Papillomavirus 9		Papillomavirus 9 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 9	BPV-9	1	t2		
		Bovines Papillomavirus 10		Papillomavirus 10 des Rinds, Bos taurus- Papillomavirus 10	BPV-10	1	t2		
	Zetapapillomavirus								
		Papillomavirus 1 des Pferdes		Equus caballus- Papillomavirus 1	EcPV	1	t2		
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Papillomavirus des Fuchskusu		Fuchskusu- Papillomavirus, Papillomavirus des Possums	TvPV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Paramyxoviridae (negative ssRNA)									
	Avulavirus	Aviäres Paramyxovirus 2 bis 9			APMV-2 bis -9	1	t2		
		Newcastle-Disease-Virus		Aviäres Paramyxovirus 1	NDV	2		Z	5, 7
	Ferlavirus	Fer-de-Lance-Virus			FDLV	1	t2		
	Henipavirus	Hendravirus		Equines Morbillivirus, Morbillivirus des Pferdes, Paramyxo- ähnliches Virus beim Pferd	HeV	4		Z	
		Nipahvirus			NiV	4		Z	
	Metapneumo- virus	Aviäres Metapneumovirus			AMPV	1	t2		
		Humanes Metapneumovirus			HMPV	2			
	Morbillivirus	Masernvirus			MeV	2			V, 2, 3
		Morbillivirus der Wale			CeMV	1	t2		
		Rinderpestvirus			RPV	1	t4		5, 8, 9
		Seehund-Staupevirus			PDV	1	t2		
		Staupevirus			CDV	1	t2		7
		Virus der Pest der Kleinen Wiederkäuer		Peste-des-petits- ruminants-Virus	PPRV	1	t4		5, 9
	Pneumovirus	Bovines Respiratorisches Synzytial-Virus			BRSV	1	t2		
		Humanes Respiratorisches Synzytial-Virus		RS-Virus, Respiratory- Syncytial-Virus	HRSV-A2, -B1, -S2	2			
		Murines Pneumonie-Virus			MPV	1	t2		
	Respirovirus	Affenvirus 10		Respirovirus 10 des Affen, SV 10	SV-10	1	t2		
		Bovines Parainfluenzavirus 3			BPIV-3	1	t2		7
		Humanes Parainfluenzavirus 1 und 3			HPIV-1, -3	2			
		Sendaivirus		Murines Parainfluenzavirus 1	SeV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Parvoviridae (ssDNA)	Rubulavirus	Affen-Parainfluenza-Virus 5		Affenvirus 5, Simian Virus 5, SV 5	SV-5	1	t2		
		Affen-Parainfluenza-Virus 41		Affenvirus 41, Simian Virus 41, SV 41	SV-41	1	t2		
		Humanes Parainfluenzavirus 2 und 4			HPIV-2,	2			
					-4a, -4b				
		Mapueravirus			MPRV	1	t2		
		Mumpsvirus			MuV	2			V
		Porcines Rubulavirus			PoRV	1	t2		
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Menanglevirus			MENV	2		Z	
		Narivavirus			NarPV	1	t2		
		Salemvirus			SaPV	1	t2		
		Tiomanvirus			TIOV	1	t2		
		Tupaia-Paramyxovirus			TuPV	1	t2		
Parvoviridae (ssDNA)	Amdovirus	Virus der Aleutenkrankheit des Nerzes		Aleuten-Nerz-Virus, Aleuten-Disease-Virus	AMDV	1	t2		
	Bocavirus	Bovines Parvovirus			BPV	1	t2		
		Canines Minute-Virus			CnMV	1	t2		
		Humanes Bocavirus 1, 2 und 3			HBoV-1,	2			
	Dependovirus	Adeno-assoziiertes Virus 1, 4, 6 bis 11			-2, -3 AAV-1, -4,	2			
		Adeno-assoziiertes Virus 2, 3 und 5			-6 bis -11 AAV-2, -3,	1			
					-5				

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Erythrovirus	Canines Adeno-assoziiertes Virus		Adeno-assoziiertes Virus des Hundes	CAAV	1			7
		Equines Adeno-assoziiertes Virus		Adeno-assoziiertes Virus des Pferdes	EAAV	1			
		Aviäres Adeno-assoziiertes Virus			AAAV	1			
		Bovines Adeno-assoziiertes Virus		Adeno-assoziiertes Virus des Rinds	BAAV	1			
		Bovines Parvovirus 2			BPV-2	1	t2		
		Gänsehepatitis-Virus			GPV	1	t2		
		Ovines Adeno-assoziiertes Virus		Adeno-assoziiertes Virus des Schafs	OAAV	1			
		Parvovirus der Ente			DPV	1	t2		
		Bovines Parvovirus Typ 3			BPV-3	1	t2		
		Humanes Parvovirus B19		B19-Virus	B19V	2			
		Parvovirus des Affen			SPV	1	t2		
		Parvovirus des Rhesusaffen			RhPV	1	t2		
		Parvovirus des Schweinsaffens			PtPV	1	t2		
	Parvovirus	Parvovirus des Streifenhörnchens			ChpPV	1	t2		
		Felines Panleukopenie- Virus		Felines Parvovirus, Panleukopenie-Virus, Virus der Katzenseuche, Virus der Katzenstaupe, Virus der Katzenenteritis	FPV	1	t2		
		H-1-Parvovirus		Hamster-H-1-Virus	H-1PV	1	t2		
		HB-Parvovirus			HBPV	1	t2		
		Kilham-Ratten-Virus		Kilham-Rat-Virus	KRV	1	t2		
		Lull-Virus			LuIIIV	1	t2		
		Maus-Minute-Virus			MVM	1	t2		
		Minute-Virus 1 der Ratte		Ratten-Minute-Virus 1	RMV-1	1	t2		
		Parvovirus 1 der Maus		Mäuse-Parvovirus 1	MPV-1	1	t2		
		Parvovirus 1 der Ratte		Ratten-Parvovirus 1	RPV-1	1	t2		
		Parvovirus des Hamsters		Hamster-Parvovirus	HaPV	1	t2		
		Parvovirus des Huhns		Hühner-Parvovirus	ChPV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Parvovirus des Kaninchens		Kaninchen-Parvovirus	LPV	1	t2		
		Porcines Parvovirus		Schweine-Parvovirus	PPV	1	t2		
		RT-Parvovirus			RTPV	1	t2		
		Tumovirus X			TVX	1	t2		
		Virus der Rheumatoiden Arthritis				1	t2		
Phenuiviridae (negative ssRNA)									
	Banyangvirus	Huaiyangshan-Banyangvirus		Severe Fever with Thrombocytopenia-Virus Virus des Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome, SFTS- Phlebovirus	SFTSV	4		Z	
Picornaviridae (positive ssRNA)									
	Aphthovirus	Equines Rhinitisvirus A			ERAV	1	t2		
		Maul- und Klauenseuchevirus ^P			FMDV	2	t4	Z	5, 7, 8, 9
	Cardiovirus	Enzephalomyokarditis-Virus	Columbia-SK-Virus		EMCV	2		Z	
			Enzephalomyokarditis-Virus		MEV	2		Z	
			Maus-Elberfeld-Virus			2		Z	
			Mengovirus			2		Z	
		Saffoldvirus			SAFV-1, - 2, -3	2			
		Theilervirus	Humanes Enzephalomyelitis-Vilyuisk-Virus		VHEV	2			
			Theiler-artiges Virus der Ratte		TLV	1	t2		
			Theilervirus	Mäuse-Poliiovirus	TMEV	1	t2		
	Cosavirus	Cosavirus A				2			
	Enterovirus	Affen-Enterovirus A			SEV-A	1	t2		
		Bovines Enterovirus 1 und 2			BEV-1, -2	1	t2		
		Humanes Enterovirus A	Coxsackie-Virus A1 bis A8, A10, A12, A14, A16		CV-A1 bis -A8,	2			

^P Laboratorien, die mit diesem Virus umgehen, benötigen nach EG-Richtlinie 2003/85 eine EU-Zulassung.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
					-A10, -A12, -A14, -A16 HEV-71,	2			
		Humanes Enterovirus B		Humanes Enterovirus 71, 76 Coxsackie-Virus A9, B1 bis B6	-76 CV-A9, -B1 bis - B6 EV-1 bis 7, -9, -11 bis -21,	2			
				Humanes Echovirus 1 bis 7, 9, 11 bis 21, 24 bis 27, 29 bis 33, 69, 73 bis 75, 77, 78	-24 bis -27, -29 bis -33, -69, -73 bis -75,	2			
		Humanes Enterovirus C		Coxsackie-Virus A1, A11, A13, A17, A19 bis A22, A24	-77, -78 CV-A1, -A11, -A13, -A17, -A19 bis	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Humanes Enterovirus D	Humanes Enterovirus 68 Humanes Enterovirus 70	Acute-Haemorrhagic- Conjunctivitis-Virus	-A22, -A24 HEV-68 HEV-70	2 2			
	Enterovirus C		Poliovirus Serotyp 1 und 3 Poliovirus Serotyp 2^q	Poliomyelitis-Virus	HPV-1, -3 HPV-2	2 3			V, 2, 3 V, 2, 3
		Porcines Enterovirus A Porcines Enterovirus B	Porcines Enterovirus 8 Porcines Enterovirus 10 Virus der Bläschenkrankheit des Schweines	Porcines Enterovirus (Serotyp 9), Schweine- Entero-Virus vom Typ 9, Virus der Vesikulären Schweinekrankheit, SVD-Virus	PEV-8 PEV-10 PEV-9	1 1 2	t2 t2 t3	Z	5, 7, 9
Erbovirus		Equines Rhinitis-B-Virus			ERBV-1, -2	1	t2		
Hepatovirus		Aviäres Enzephalomyelitis-Virus Hepatitis-A-Virus	Affen-Hepatitis-A-Virus Humanes Hepatitis-A-Virus^r		AEV SHAV HHAV	1 1 2	t2 t2	Z	7 V, 2, 3
Kobuvirus		Aichivirus Bovines Kobuvirus Porcines Kobuvirus			AiV BKV PKV	2 1 1	t2 t2		
Parechovirus		Humanes Parechovirus 1, 2 und 3			HPeV-1,		2		
		Ljunganvirus			-2, -3 LV	2		Z	
Rhinovirus (mehr als 100 Serotypen)		Bovines Rhinovirus 1, 2 und 3			BRV-1,	1	t2		
		Humanes Rhinovirus A			-2, -3 HRV-A	2			

^q Einstufung gemäß Globalem Aktionsplan der WHO zur Minimierung der von Laboreinrichtungen für Polioviren ausgehenden Risiken nach einer typenspezifischen Eradikation von Polio-Wildviren und der anschließenden Einstellung der Verwendung des oralen Polioimpfstoffs.

^r Werden unter anderem über Lebensmittel tierischen Ursprungs, z.B. Muscheln, auf den Menschen übertragen. Da sie im Tier jedoch keine Krankheit verursachen, sind sie nicht als Zoonoseerreger im eigentlichen Sinn zu betrachten.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Polyomaviridae (dsDNA)	Sapelovirus	Humanes Rhinovirus B			HRV-B	2			
		Affen-Sapelovirus			SSV	1	t2		
		Aviäres Sapelovirus			ASV	1	t2		
	Teschovirus	Porcines Sapelovirus			PSV	1	t2		
		Porcines Teschen-Virus			PTV-1 bis -11	1	t2		7
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Aviäres Entero-artiges Virus 2, 3 und 4			AELV-2,	1	t2		
					-3, -4				
		Aviäres Nephritis-Virus 3			ANV-3	1	t2		
		Barramundivirus-1			BaV	1	t2		
		Entenhepatitis-Virus 1 und 3			DHV-1,	1	t2		7
		Entero-artiges Virus des Kakadus			-3				
		Entero-artiges Virus der Pute			CELV	1	t2		
		Hepatitisvirus der Pute		Puten-Hepatitis-Virus	THV	1	t2		
		Picorna-artiges Virus des Seehundes			SPLV	1	t2		
		Pseudo-Enterovirus der Pute 1 und 2		Puten-Pseudoenteritis-Virus 1 und 2	TPEV-1, -2	1	t2		
		Säurestabile equine Picornaviren			EgPV	1	t2		
		Sikhote-Alyn-Virus			SAV	1	t2		
		Steinbutt-Virus-1			TuV-1	1	t2		
		Stint-Virus-1 und 2			SmV-1,	1	t2		
		Syr-Daria-Valley-Fever-Virus			-2				
		Übertragbares Enteritis-Virus des Perlhuhns		Virus der Übertragbaren Enteritis des Perlhuhns	SDFV	1	t2		
					GTEV	1	t2		
		Wolfsbarsch-Virus-1			SBV	1	t2		
	Polyomavirus	BK-Polyomavirus		BK-Virus, Polyomavirus hominis Typ1	BKPyV	2			D
		Bovines Polyomavirus			BPyV	1	t2		
		Polyomavirus der Nestlingskrankheit der Wellensittiche		Budgerigar-Fledgling-	BFPyV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
				Disease-Virus					
				Hamster-Polyomavirus	HaPyV	1	t2		
				JC-Polyomavirus	JCPyV	2			D
				Kaninchen-Polyomavirus	RKV	1	t2		
				KI-Polyomavirus	KIPyV	2			
				Maus-Polyomavirus	MPyV	1	t2		
				Merkelzell-Polyomavirus	MCPyV	2			onc
				Murines Pneumotropes Virus	MPtV	1	t2		
				Polyomavirus 2 des Pavians	Pavian-Polyomavirus 2	BPvV-2	2		
				Polyomavirus der Afrikanischen Grünen Meerkatze	Meerkatzen- Polyomavirus	AGMPyV	2		
				Polyomavirus der Athymen Ratte	AGMPyV	1	t2		
				Simian-Virus 12	Affenvirus 12, SV12	SV-12	2		
				Simian-Virus 40	Affenvirus 40, SV40	SV-40	2		Z
				WU-Polyomavirus	Washington-University- Virus, Washington University Virus	WUPyV	2		
				Poxviridae (dsDNA)					
	Avipoxvirus	Geflügelpockenvirus		FWPV	1	t2		6, 7	
		Hirtenstarpockenvirus		MYPV	1	t2		6	
		Junkopockenvirus		JNPV	1	t2		6	
		Kanarienspockenvirus		CNPV	1	t2		6	
		Krähenpockenvirus		CRPV	1	t2		6	
		Papageienpockenvirus		PSPV	1	t2		6	

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Pfauenpockenvirus			PKPV	1	t2		6
		Pinguinpockenvirus			PEPV	1	t2		6
		Putenpockenvirus			TKPV	1	t2		6
		Sperlingpockenvirus			SRPV	1	t2		6
		Starpockenvirus			SLPV	1	t2		6
		Taubenpockenvirus			PGPV	1	t2		6
		Wachtelpockenvirus			QUPV	1	t2		6
	Capripoxvirus	Lumpy-Skin-Disease-Virus			LSDV	1	t3		5, 7, 9
		Schafpockenvirus			SPPV	1	t3		5, 7, 9
		Ziegenpockenvirus			GTPV	1	t2		5, 7, 9
	Leporipoxvirus	Fibromvirus des Eichhörnchens		Eichhörnchenfibroma- virus	SQFV	1	t2		
		Fibromvirus des Hasen			FIBV	1	t2		
		Kaninchenfibromavirus			RFV	1	t2		
		Myxomatosevirus		Myxomavirus	MYXV- LAU	1	t2		7
	Molluscipox- virus	Molluscum contagiosum-Virus			MOCV	2			
	Orthopoxvirus	Affenpockenvirus^s			MPXV	3		Z	V, 5
		Ektromelie-Virus		Ectromeliavirus,	ECTV- MOS	1	t2		6
				Mäusepockenvirus					
		Kamelpockenvirus			CMLV	2			6
		Kuhpockenvirus^s			CPXV	2		Z	6
		Pockenvirus der Wühlmaus		Wühlmauspockenvirus	VPXV	1	t2		
		Pockenvirus des Waschbären		Waschbärpockenvirus	RCNV	1	t2		
		Stinktierpockenvirus			SKPV	1	t2		
		Taterapockenvirus			GBLV	1	t2		
		Uasin-Gishu-Disease-Virus			UGDV	1	t2		

^s Besitzen ein breites Wirtsspektrum und können zum Teil auf viele Säugetierarten übertragen werden.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Vacciniavirus	Büffelpockenvirus^t		BPXV	2		Z	6
			Cantagalo-Virus ^s		CTGV	2		Z	
			Elefantenpockenvirus^s			2		Z	6
			Kaninchenpockenvirus Utrecht^s		RPXV- UTR	2		Z	6
			Pferdepockenvirus ^s			2		Z	6
			Vacciniavirus Western Reserve (WR)	Vakziniavirus, Vaccinia- Virus	VACV-WR	2			
			Variola-Virus^u	Variola major-Virus Bangladesh-1975	VARV- BSH	4			V, 2
				Variola major-Virus India- 1967	VARV-IND	4			V, 2
				Variola minor-Virus Garcia-1966	VARV- GAR	4			V, 2
	Parapoxvirus	Auzduk-Disease-Virus				2			
		Parapoxvirus bovis 1		Stomatitis papulosa- Virus, Virus der Stomatitis papulosa, Bovines papuläres Stomatitisvirus	BPSV	2		Z	7
		Parapoxvirus bovis 2		Pseudokuhpocken- virus, Melkerknoten- Virus, Paravaccinia- Virus	PCPV	2		Z	
		Parapoxvirus des Eichhörnchens			SPPV	1	t2		
		Parapoxvirus des Neuseeländischen Rotwilds			PVNZ	1	t2		
		Parapoxvirus ovis 2		Orfvirus, Virus des Ecthyma contagiosum, Kontagiöses Pustuläres	ORFV	2		Z	7

^t Besitzen ein breites Wirtsspektrum und können zum Teil auf viele Säugetierarten übertragen werden.

^u Kulturen mit Variola-Viren werden einzig im „State Research Center of Virology and Biotechnology, Koltsovo, Novosibirsk Region, Russian Federation“ und an den „Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, USA“ aufbewahrt. Tätigkeiten mit diesen Viren sind nur unter maximalen Sicherheitsmaßnahmen in den Laboratorien dieser Institute zugelassen und bedingen eine Bewilligung der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
				Dermatitisvirus					
		Seehundpockenvirus		Parapockenvirus der Seehunde	SPPV	2		Z	
		Virus des Ecthyma contagiosum Chamois				2			
		Virus des Ecthyma contagiosum des Kamels				2		Z	
	Suipoxvirus	Schweinepockenvirus			SWPV	1	t2		
	Yatapoxvirus	Tanapocken-Virus			TANV	2		Z	
		Yaba-Affentumorvirus			YMTV	2		Z	
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Cotivirus			CPV	1	t2		
		Delfinpockenvirus			DOV	1	t2		
		Embuvirus			ERV	1	t2		
		Molluscum-artiges Pockenvirus			MOV	1	t2		
		Pockenvirus der Wühlmaus			VPV	1	t2		
		Pockenvirus des Grauen Großkängurus			KXV	1	t2		
		Pockenvirus des Kalifornischen Seehunds			SPV	1	t3		
		Pockenvirus des Krokodilkaimans			SPV	1	t2		
		Pockenvirus des Kurzschwanzkängurus			QPV	1	t2		
		Pockenvirus des Maultierhirschs			DPV	1	t2		
		Pockenvirus des Nilkrokodils			CRV	1	t2		
		Pockenvirus des Roten Riesenkängurus			KPV	1	t2		
		Pockenvirus des Weißbüschelaffen		Pockenvirus der Marmosetten	MPV	2			
		Salanga-Pockenvirus			SGV	1	t2		
		Yoka-Pockenvirus			YKV	1	t2		
Reoviridae (dsRNA)									
	Aquareovirus	Aland-Reovirus			GIRV	1			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Aquareovirus A	Golden-Shiner-Reovirus Graskarpfen-Reovirus		ARV-A	1	t2		
		Aquareovirus B			ARV-B	1			
		Aquareovirus C			GSRV	1			
					GCRV	1			
		Aquareovirus D			ARV-D	1			
		Aquareovirus E			ARV-E	1			
		Aquareovirus F			ARV-F	1			
		Döbel-Reovirus			CHRV	1			
		Rotlachs-Reovirus			LSRV	1			
		Schleien-Reovirus			TNRV	1			
	Coltivirus	Colorado-Zeckenfieber-Virus			CTFV	2	t3	Z	1
		Eyachvirus			EYAV	2			
		Salmon-River-Virus				2		Z	1
	Orbivirus	Afrikanisches Pferdepest-Virus			AHSV-1	1			1, 5, 8, 9
					bis -9				
		Andasibevirus			ANDV	2			
		Blauzungenvirus ^v			BTV-1 bis -24	1		t2/t3	1, 5, 8, 9
		Changuinolavirus			CGLV	2		Z	1
		Chenudavirus			CNUV	2			
		Chobar-Gorge-Virus			CGV	2		Z	1
		Codajavirus			COV	1			
		Corripatavirus			CORV	2			
		Equines Enzephalosisvirus			EEV-1 bis -7	1	t2		1

^v Mit diesem Virus kann in Laboratorien unter den Bedingungen der Schutzstufe 2 gearbeitet werden sowohl im Rahmen der Diagnostik als auch der Forschung. Durch geeignete Maßnahmen, mindestens aber einem vollständigen Wechsel der Oberbekleidung, ist eine Verschleppung des Erregers in Tierbestände zu verhindern. Tierversuche mit infektiösem Virus erfordern Tierställe mit Schleusen (vollständiger Kleiderwechsel), Unterdruck, Abluftführung durch HEPA-Filter und eine Anlage zur sicheren Inaktivierung des Virus im Abwasser. Ob für bestimmte Tierversuche geringere Anforderungen an die Einschließungsmaßnahmen ausreichend sind, ist von der zuständigen Veterinärbehörde zu entscheiden.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Eubenangeevirus			EUBV	2			
		Great-Island-Virus			GIV	2			
		zzt. 36 Infraspezies z. B.	Kemerovovirus		KEMV	2			
			Lipovnikvirus		LIPV	2			
			Tribec-Virus		TRBV	2			
			Yaquina Head Virus		YHV	2		Z	1
		Ierivirus			IERIV	2			
		Ifevirus			IFEV	2			
		Itupirangavirus			ITUV	2			
		Japanautvirus			JAPV	2			
		Kammavanpetaivirus			KMPV	2			
		Lake-Clarendon-Virus			LCV	2			
		Lebombovirus			LEBV-1	2		Z	1
		Matucarevirus			MATV	2			
		Orungovirus			ORUV-1	3		Z	1
		Palyamvirus			bis -4 PALV	2			
		Peruanisches Nagetier-Virus (PC21)			PRV	1	t2		
		Peruanisches Pferdepest-Virus			PHSV-1	1	t2		
		St. Croix-River-Virus			SCRV-1	1			
		Tembevirus			TMEV	2			
		Tracambavirus			TRV	2			
		Umatillavirus			UMAV	2			
		Virus der Epizootischen Hämorrhagischen Krankheit			EHDV	1	t3		1, 5
		Wad-Medani-Virus			WMV	2			
		Wallalvirus			WALV	2			
		Warregovirus			WARV	2			
		Wongorrivirus			WGRV	2		Z	1

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Orthoreovirus	Yunnan-Orbivirus			YUOV	1	t2		7
		Aviäres Reovirus			ARV	1	t2		
		Kamparvirus			KamV	2		Z	
		Melakavirus			MelV	2		Z	
		Nelson-Bay-Orthoreovirus		NB-Virus	NBV	1	t2		
		Orthoreovirus bei Reptilien			RRV-PY	1	t2		
		Orthoreovirus der Klapperschlange				1	t2		
		Orthoreovirus der Säugetiere			MRV-1 bis -4	2			
	Rotavirus	Orthoreovirus des Pavians		Pavian-Reovirus	BRV	2			
		Rotavirus A	Affen-Rotaviren		SiRV	2		Z	3
			Aviäre Rotaviren		AvRV	1	t2		
			Bovine Rotaviren		BoRV	1	t2		
			Canine Rotaviren		CaRV	1	t2		
			Equine Rotaviren		EqRV	1	t2		
			Feline Rotaviren		FeRV	1	t2		
			Humane Rotaviren		HRV	2			
			Lapine Rotaviren		LaRV	1	t2		
			Murine Rotaviren		MuRV	1	t2		
			Ovine Rotaviren		OvRV	1	t2		
			Porcine Rotaviren		PoRV	1	t2		
		Rotavirus B			RV-B	2		Z	3
		Rotavirus C			HRV-C	2		Z	
		Rotavirus D			AvRV-D	1	t2		
		Rotavirus E			PoRV-E	1	t2		
		Rotavirus F			AvRV-F	1	t2		
		Rotavirus G			AvRV-G	1	t2		
	Seadornavirus	Bannavirus			BAV	2			
		Kadipirovirus			KDV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Liao ning-Virus			LNV	2			
Retroviridae (ssRNA-RT)									
	Alpharetrovirus								
		Aviäres Leukosevirus		Geflügel-Leukose- Sarkom-Virus	ALV	1	t2		onc
		Aviäres Mill-Hill-Karzinom-Virus 2		Vogel-Mill-Hill-2- Retrovirus	ACMHV-2	1	t2		onc
		Aviäres Myeloblastosevirus			AMV	1	t2		onc
		Aviäres Myelocytomatosevirus 29			AMCV-29	1	t2		onc
		Aviäres Sarkomvirus CT10			ASV-CT10	1	t2		onc
		Fujinami-Sarkomvirus			FuSV	1	t2		onc
		Rous-Sarkomavirus			RSV	1	t2		onc
		UR2-Sarkomvirus			UR2SV	1	t2		onc
		Y73-Sarkomvirus			Y73SV	1	t2		onc
	Betaretrovirus								
		Humanes endogenes Retrovirus K113			HERV- K113	2			
		Langurvirus			LNGV	1	t2		
	Mason-Pfizer-Virus des Affen	Mason-Pfizer-Virus des Affen		Mason-Pfizer-Affenvirus	MPMV	2			
		Retrovirus 1 des Affen		Simian Type-D-Virus 1	SRV-1	2			
		Retrovirus 2 des Affen			SRV-2	2			
	Mäuse-Mammatumour-Virus			Murines Mammatumour (Bittner)-Virus	MMTV	1	t2		onc
	Melanom-assoziiertes endogenes Retrovirus				MERV- HERV-K	1			
	Mouse Mammary Tumour Virus-Like Virus					2			
	Retrovirus der Jaagsiekte des Schafes			Virus der	JSRV	1	t2		7

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Deltaretrovirus	Squirrel-Monkey-Retrovirus		Lungenadenomatose des Schafes Retrovirus des Totenkopffaffen, Totenkopffäffchen- Retrovirus	SMRV	1	t2		
		Bovines Leukämievirus		Virus der Enzootischen Rinderleukose	BLV	1	t2		onc, 5
		T-lymphotropes Virus 1 des Primaten	T-lymphotropes Virus 1 des Affen Virus der Humanen Adulten T-Zell-Leukämie 1	Humanes T-Zell- lymphotropes Virus 1, Humanes T- lymphotropes Virus 1, Humanes T-Zell- Leukämie-Virus Typ 1	STLV-1 HTLV-1	2 3(**)			D, onc
		T-lymphotropes Virus 2 des Primaten	T-lymphotropes Virus 2 des Affen T-lymphotropes Virus PP des Affen Virus der Humanen Adulten T-Zell-Leukämie 2	Humanes T-Zell- lymphotropes Virus 2, Humanes T- lymphotropes Virus 2, Humanes T-Zell- Leukämie-Virus Typ 2, Virus der Haarzellleukämie	STLV-2 STLV-PP HTLV-2	2 2 3(**)			D, onc
		T-lymphotropes Virus 3 des Primaten	T-lymphotropes Virus 3 des Affen T-lymphotropes Virus L des Affen		STLV-3 STLV-L	2 2			
		Epsilonretrovirus							
		Dermales Sarkomvirus des Glasaugenbarschs			WDSV	1	t2		
		Epithiales Hyperplasie-Virus 1 des Glasaugenbarschs		Glasaugenbarsch- Retrovirus 1	WEHV-1	1	t2		
		Epithiales Hyperplasie-Virus 2 des Glasaugenbarschs		Glasaugenbarsch- Retrovirus 2	WEHV-2	1	t2		
		Hyperplasievirus des Barschs		Barsch-Hyperplasie- Virus	PHV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Gammaretrovirus		Retrovirus des Schlangenkopffisches			SnRV	1	t2		
		Felines Leukämievirus		Katzen-Leukämievirus	FeLV	1	t2		onc
		Finkel-Biskis-Jinkins-Sarkomvirus der Maus ^w			FBJMSV	1	t2		onc
		Gardner-Arnstein-Sarkomvirus der Katze			GAFeSV	1	t2		onc
		Gibbonaffen-Leukämievirus			GALV	2			
		Hardy-Zuckerman-Sarkomvirus der Katze			HZFeSV	1	t2		onc
		Harvey-Sarkomvirus der Maus ^w		Harvey-Sarkomvirus	HaMSV	1	t2		onc
		Kirsten-Sarkomvirus der Maus ^w		Kirsten-Sarkomvirus	KiMSV	1	t2		onc
		Meerschweinchen-Typ-C-Onkovirus			GPCOV	1	t2		onc
		Moloney-Sarkomvirus der Maus ^w		Moloney-Sarkomvirus	MOMSV	1	t2		onc
		Murines Leukämievirus ^w			MLV	1	t2		onc
		Retikuloendotheliose-Virus			REV	1	t2		onc
		Retrovirus der Viper			VRV	1	t2		
		Retrovirus des Koala				1	t2		
		Schweine-Typ-C-Onkovirus			PCOV	1	t2		onc
		Snyder-Theilen-Sarkomvirus der Katze			STFeSV	1	t2		onc
		Syncytialvirus des Huhns			CSV	1	t2		
		Trager-Milznekrosevirus der Ente			TDSNV	1	t2		
		Wollaffen-Sarkomvirus			WMSV	2			
		Xenotropic Murine Leukemia Virus-Related Virus ^w			XMRV	1	t2		
Lentivirus		Bovines			BIV	1	t2		
		Immunodefizienzvirus							
		Caprines Arthritis-Enzephalitis-Virus			CAEV	1	t2		
		Felines			FIV	1	t2		

^w Murine Retroviren können bei Mäusen Leukämien, Lymphome oder Tumore hervorrufen. Ein Zusammenhang mit den entsprechenden menschlichen Erkrankungen konnte nicht eindeutig belegt werden. Deshalb wurden diese Viren für den Menschen in die Risikogruppe 1 eingeordnet, für Tiere in t2. Bei Mehrfachinfektionen mit unterschiedlichen murinen Retroviren oder bei Infektionen mit Zelllinien, die in natürlicher Weise murine Retroviren produzieren, wie Zelllinien mit endogenen murinen Retroviren mit unterschiedlichen zellulären Wirtsbereich ex vivo, kann es zur Rekombination zwischen verschiedenen Retroviren kommen.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
Spumavirus		Immundefizienzvirus							
		Immundefizienzvirus des Affen			SIV	2			
		Immundefizienzvirus des Menschen 1		Humanes Immundefizienzvirus 1	HIV-1	3(**)			D, 3
		Immundefizienzvirus des Menschen 2		Humanes Immundefizienzvirus 2	HIV-2	3(**)			D, 3
		Lentivirus des Pumas			PLV-14	1	t2		
		Virus der Infektiösen Anämie der Einhufer			EIAV	1	t2		5, 7
		Visna/Maedi-Virus		Maedi/Visna-Virus	VISNA	1	t2		7
		Affen-Spumavirus	Affen-Spumavirus, humanes Isolat	Humanes Spumavirus, Humanes Foamy-Virus	SFVcpz(hu)	2			
			Affen-Spumavirus, Schimpansenisolat	Affen-Foamy-Virus	SFVcpz	2			
		Affen-Spumavirus der Afrikanischen Grünen Meerkatze		Affen-Foamy-Virus der Grünen Meerkatze	SFVagm	2			
		Affen-Spumavirus der Makaken		Affen-Foamy-Virus der Makaken	SFVmac	2			
		Bovines Spumavirus		Bovines Foamy-Virus	BFV	1	t2		
		Equines Spumavirus		Equines Foamy-Virus	EFV	1	t2		
		Felines Spumavirus		Felines Foamy-Virus	FFV	1	t2		
Rhabdoviridae (negative ssRNA)									
Ephemerovirus		Adelaide-River-Virus			ARV	2			
		Berrimahvirus			BRMV	2			
		Bovines Ephemeralfieber-Virus		Virus des Bovinen Ephemeralfiebers	BEFV	1	t2		
		Kimberleyvirus			KIMV	2			
		Malakalvirus			MALV	2			
		Puchongvirus			PUCV	2			
Lyssavirus		Aravanvirus			ARAV	3(**)			
		Australisches Fledermauslyssavirus		Lyssavirus Genotyp 7	ABLV	3(**)		Z	V, 2

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Duvenhage-Virus ^y		Lyssavirus Genotyp 4	DUVV	3(**)		Z	V, 2
		Europäisches Fledermauslyssavirus Typ 1 ^y		Lyssavirus Genotyp 5, Europäisches Fledermaus-Tollwutvirus 1	EBLV-1	3(**)		Z	V, 2, 3, 4, 5
		Europäisches Fledermauslyssavirus Typ 2 ^y		Lyssavirus Genotyp 6, Europäisches Fledermaus-Tollwutvirus 2	EBLV-2	3(**)		Z	V, 2, 3, 4, 5
		Irkutvirus			IRKV	3(**)			
		Khujandvirus			KHUV	3(**)			
		Lagos-Fledermausvirus		Lyssavirus Genotyp 2	LBV	3		Z	2
		Mokolavirus		Lyssavirus Genotyp 3	MOKV	3		Z	2
		Tollwutvirus^y		Lyssavirus Genotyp 1, Rabiesvirus, Rabies- Virus, Virus der Klassischen Tollwut	RABV	3(**)		Z	V, 2, 3, 4, 5, 7
		West-Caucasian-Fledermaus-Virus			WCBV	3			
	Novirhabdovirus	Aal-Rhabdovirus B12			EEV-B12	1	t2		
		Aal-Rhabdovirus C26			EEV-C26	1	t2		
		Egtvedvirus				1	t2		
		Hirame-Rhabdovirus			HIRRV	1	t2		
		Schlangenkopffisch-Rhabdovirus			SHRV	1	t2		
		Virus der Hämorrhagischen Septikämie		Virus der Forellenseuche, Virus der Forellenpest	VHSV	1	t2		5
		Virus der Infektiösen Hämato-poetischen Nekrose der Salmoniden			IHNV	1	t2		5
		Aal-Rhabdovirus American			EVA	1	t2		
	Vesiculovirus	BeAn 157575-Virus			BeAnV-15 7575	1			
		Botekevirus			BTKV	2			
		Calchaquivirus			CQIV	2		Z	

^y Impfung bietet Schutz gegenüber Genotyp 1 sowie partiell gegenüber Genotyp 4, 5 und 6. Dagegen ist kein Schutz zu erwarten gegenüber Genotyp 2 und 3.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Carajavirus			CJSV	2			
		Chandipuravirus			CHPV	2		Z	
		Cocalvirus			COCV	2			
		Gray-Lodge-Virus			GLOV	2			
		Isfahanvirus			ISFV	2		Z	
		Juronavirus			JURV	2			
		Klamathvirus			KLAV	2			
		Kwattavirus			KWAV	2			
		La-Joya-Virus			LJV	2			
		Malpais-Spring-Virus			MSPV	2			
		Marabavirus			MARAV	2			
		Mount-Elgon-Fledermausvirus			MEBV	2			
		Pike-Fry-Rhabdovirus		Virus der Rotfleckenkrankheit der Hechtbrut	PFRV	1	t2		
		Piryvirus			PIRYV	3		Z	
		Portonvirus			PORV	2			
		Radivirus			RADIV	2			
		Tupaivavirus			TUPV	2			
		Ulcerative-Disease-Rhabdovirus			UDRV	1	t2		
		Virus der Frühjahrsvirämie des Karpfen			SVCV	1	t2		
		Virus der Stomatitis vesicularis, Alagoas^z		Virus der Vesikulären Stomatitis, Vesikuläre- Stomatitis-Virus, VS- Virus, Stomatitis vesicularis-Virus	VSAV	2		Z	5, 7, 9
		Virus der Stomatitis vesicularis, Indiana^z		Virus der Vesikulären Stomatitis, Vesikuläre- Stomatitis-Virus, VS- Virus, Stomatitis vesicularis-Virus	VSIV	2		Z	5, 7, 9

^z Bei Versuchen mit Einhufern, Rindern und Schweinen sind die Bedingungen der Schutzstufe 3 einzuhalten. Infizierte kleine Laboratoriumstiere sind insektenfrei zu halten.

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Virus der Stomatitis vesicularis, New Jersey²		Virus der Vesikulären Stomatitis, Vesikuläre-Stomatitis-Virus, VS-Virus, Stomatitis vesicularis-Virus	VSJNV	2		Z	5, 7, 9
		Yug-Bogdanovac-Virus			YBV	2		Z	1
		Nicht zugeordnete Mitglieder							
		Almpiwarvirus			ALMV	1	t2		
		Aruacivirus			ARUV	2			
		Bahia-Grande-Virus			BGV	1	t2		
		Bangoranvirus			BGNV	2			
		Barurvirus			BARV	1	t2		
		Bimbovirus			BBOV	2			
		Bivens-Arm-Virus			BAV	2			
		Chacovirus			CHOV	1	t2		
		Charlevillevirus			CHVV	2			
		Coastal-Plains-Virus			CPV	2			
		Connecticut-Virus			CNTV	1	t2		
		DakArK 7292-Virus			DAKV-7292	1	t2		
		Farmington-Virus			FARV	1	t2		
		Flanders-Virus			FLAV	1	t2		
		Fukuoka-Virus			FUKAV	1	t2		
		Garbavirus			GARV	2			
		Gossasvirus			GOSV	2			
		Hart-Park-Virus			HPV	1			
		Humpty-Doo-Virus			HDOOV	2			
		Joinjakakavirus			JOIV	2			
		Kamesevirus			KAMV	1	t2		
		Kannamangalamvirus			KANV	2			
		Kern-Canyon-Virus			KCV	1	t2		

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Keuralibavirus			KEUV	1	t2		
		Kolongovirus			KOLV	2			
		Koolpinyahvirus			KOOLV	2			
		Kotonkonvirus			KOTV	2		Z	
		Landjiavirus			LJAV	2			
		Le-Dantec-Virus			LDV	2			
		Manitobavirus			MNTBV	2			
		Marcovirus			MCOV	1	t2		
		Mosqueirovirus			MQOV	1			
		Mossurilvirus			MOSV	1	t2		
		Muir-Springs-Virus			MSV	1	t2		
		Nasoulevirus			NASV	3			
		Navarrovirus			NAVV	2			
		New-Minto-Virus			NMV	1	t2		
		Ngainganvirus			NGAV	2			
		Nkolbisson-Virus			NKOV	1	t2		
		Oak-Vale-Virus			OVRV	1	t2		
		Obodhiangvirus			OBOV	1	t2		
		Oitavirus			OITAV	2			
		Ouangovirus			OUAV	2			
		Parry-Creek-Virus			PCRV	1	t2		
		Reed-Ranch-Virus			RRV	1	t2		
		Rhode-Island-Virus			RHIV	1	t2		
		Rio-Grande-Virus der Buntbarsche			RGRCV	1	t2		
		Rochambeauvirus			RBUV	2			
		Sandjimbavirus			SJAV	2			
		Sawgrass-Virus		Schneiden-Virus	SAWV	1	t2		
		Sena-Madureira-Virus			SMV	1	t2		
		Sripurvirus			SRIV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Sweetwater-Branch-Virus			SWBV	1	t2		
		Tibrogarganvirus			TIBV	2			
		Timbovirus			TIMV	1	t2		
		Xiburemavirus			XIBV	2			
		Yatavirus			YATAV	2			
Togaviridae (positive ssRNA)									
	Alphavirus	Auravirus			AURAV	2		Z	1
		Barmah-Forest-Virus			BFV	2		Z	1
		Bebaruivirus			BEBV	2		Z	1
		Cabassouvirus			CABV	3		Z	1
		Chikungunyavirus		Chikungunya-Virus	CHIKV	3(**)		Z	1, 2, 3
		Everglades-Virus			EVEV	3(**)		Z	1
		Fort-Morgan-Virus			FMV	2		Z	1
		Getahvirus			GETV	2	t3	Z	1
		Highlands-J-Virus			HJV	2		Z	1
		Mayaravirus			MAYV	3		Z	1
		Middelburgvirus			MIDV	2		Z	1
		Mosso-das-Pedras-Virus			MDPV	2			
		Mucambovirus			MUCV	3(**)		Z	1
		Ndumuvirus			NDUV	3(**)		Z	1
		O'nyong-nyong-Virus			ONNV	2		Z	1
		Östliches Pferdeenzephalitisvirus		Östliches Pferdeenzephalomyelitis- virus, Eastern-Equine- Encephalitis-Virus	EEEV	3		Z	V, 1, 5, 8, 9
		Pixunavirus			PIXV	2		Z	1
		Rio-Negro-Virus			RNV	2			

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Ross-River-Virus			RRV	2		Z	1
		Salmon-Pancreas-Disease-Virus			SPDV	1	t2		
		Semliki-Forest-Virus			SFV	2		Z	1
		Sindbisvirus	Babankivirus			2		Z	1
			Kyzylagachvirus		KYZV	2	t3	Z	1
			Ockelbovirus	Virus der Ockelbo- Krankheit		2		Z	1
			Pogostavirus	Virus der Pogosta- Krankheit		2		Z	1
			Sindbisvirus		SINV	2		Z	1
		Tonatevirus			TONV	3(**)		Z	1
		Trocaravirus			TROV	1			
		Unavirus			UNAV	2		Z	1
		Venezolanisches Pferdeenzephalitisvirus		Venezolanisches Pferdeenzephalomyelitis -virus, Venezuelan- Equine-Encephalitis- Virus	VEEV	3		Z	V, 1, 5, 8, 9
		Virus des Südlichen See-Elefanten			SESV	1	t2		
		Westliches Pferdeenzephalitisvirus		Westliches Pferdeenzephalomyelitis -virus, Western-Equine- Encephalitis-Virus	WEEV	3		Z	V, 1, 5, 8, 9
		Whatarovirus			WHAV	2		Z	1
	Rubivirus	Rubellavirus		Rötelnvirus, Rubivirus	RUBV	2			V, 3
	Nicht zugeordnete Mitglieder								
		Trinitivirus			TRIV	1	t2		
Nicht klassifizierte Viren bzw. andere Erreger									
Nicht klassifizierte Viren									

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
	Anellovirus	Torque-Teno-Mini-Virus			TTMV	2			
		Torque-Teno-Virus			TTV	2			
	Deltavirus	Hepatitis-Delta-Virus ^{aa, bb}		Hepatitis-D-Virus	HDV-1, -2, -3	2			D, V, 2, 3
	Nicht klassifiziert	Araguarivirus			ARAV	1	t2		
		Nyamanini-Virus			NYMV	1	t2		
		Quaranfil-Virus			QRMV	2			
Unkonventionelle Agenzien, die assoziiert sind mit übertragbaren spongiformen Enzephalopathien									
		Erreger der Creutzfeldt-Jakob'schen Erkrankung		Erreger der Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung	CJD:	3(**)			D, 2
		Erreger der Variante der Creutzfeldt-Jakob'schen Erkrankung		Erreger der Variante der Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung	HuPrPSc VCJD: HuPrPSc	3(**)			D, 2
		Erreger der Kurukrankheit		Erreger des Kuru, Kuru-Prion	Kuru: HuPrPSc	3(**)			D, 2
		Erreger der Tödlichen Familiären Schlaflosigkeit		Erreger der Fatalen Familiären Insomnie	FFI: HuPrPSc	3(**)			D
		Erreger des Gerstmann-Sträussler-Scheinker-Syndroms			GSS: HuPrPSc	3(**)			D
		Erreger der Bovinen Spongiformen Enzephalopathie		BSE-Erreger	BSE: BovPrPSc	3(**)		Z	D, 5
		Erreger der Chronic Wasting Disease ^{cc}		Erreger des Wasting-Syndroms der Maultier- und Wapitihirsche	CWD: MDePrPSc	3(**)		Z	D, 5

^{aa} Eine Infektion mit dem Hepatitis-D-Virus wirkt nur dann bei Beschäftigten pathogen, wenn sie gleichzeitig mit oder nach einer Infektion mit dem Hepatitis-B-Virus erfolgt. Die Impfung gegen das Hepatitis-B-Virus schützt daher die Beschäftigten, die nicht mit dem Hepatitis-B-Virus infiziert sind, gegen das Hepatitis-D-Virus (Fußnote aus Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG).

^{bb} Herabstufung gegenüber der gemeinschaftlichen Einstufung in Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG unter Zugrundelegung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse (siehe Beschluss des ABAS vom 12.08.2009 unter: www.baua.de/abas → Informationen aus dem ABAS).

^{cc} Es gibt keinen Beweis für eine Infektion des Menschen mit Erregern anderer tierischer TSE. Gleichwohl werden für Arbeiten im Labor Schutzmaßnahmen wie für den Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 3(**) empfohlen. Eine Ausnahme bilden Laborarbeiten mit einem identifizierten Erreger der Traberkrankheit (Scrapie), für die Sicherheitsstufe 2 ausreichend ist (Fußnote aus Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG).

Familie	Genus	Spezies	Infraspezies	Synonyme/ englische Bezeichnung	Akronym/ Subtypen	Risiko- gruppe	Con- tain- ment Tier	Zoo- nose	Anmerkungen
		Erreger der Exotischen Ungulatenenzephalitis ^{bb}			EUE:	3(**)		Z	D, 5
		Erreger der Feline Spongiformen Enzephalopathie ^{bb}			NyaPrPSc FSE:	3(**)		Z	D, 5
		Erreger der Scrapie		Scrapieprion	FePrPSc Scrapie:	2			D, 5, 7
		Erreger der übertragbaren Nerzenzephalitis ^{bb}		Erreger der Transmissiblen Enzephalopathie der Nerze	OvPrPSc TME: MkPrPSc	3(**)		Z	D, 5

^{bb} Herabstufung gegenüber der gemeinschaftlichen Einstufung in Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG unter Zugrundelegung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse (siehe Beschluss des ABAS vom 12.08.2009 unter: www.baua.de/abas → Informationen aus dem ABAS).

4 Literatur

- [1] Richtlinie 2000/54/EG des europäischen Parlaments und Rates vom 18.09.2000 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit. Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 262/21 vom 17.10.2000
- [2] Merkblatt B 004/2011 „Sichere Biotechnologie - Einstufung biologischer Arbeitsstoffe: Viren“ der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie; DGUV Information 213-088. Jedermann-Verlag; Postfach 10 31 40; 69021 Heidelberg
- [3] Bekanntmachung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz: „Liste risikobewerteter Spender- und Empfängerorganismen für gentechnische Arbeiten“
https://www.zkbs-online.de/ZKBS/DE/05_Datenbanken/Datenbanken_node.html#doc8952580bodyText1
Allgemeine Stellungnahmen der Zentralen Kommission für die Biologische Sicherheit (ZKBS) zu Viren
https://www.zkbs-online.de/ZKBS/DE/04_Allgemeine_Stellungnahmen/10_Viren/viren_node.html
- [4] TRBA 450 „Einstufungskriterien für Biologische Arbeitsstoffe“. GMBI 2016, Nr. 23 vom 22. Juni 2016
- [5] TRBA 466 „Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen“. Gemeinsames Ministerialblatt (GMBI) Nr. 46-50 vom 25. August 2015
- [6] TRBA 468 „Liste der Zelllinien und Tätigkeiten mit Zellkulturen“. GMBI 2012, Nr. 15-20, vom 25. April 2012
- [7] TRBA 100 „Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien“, GMBI. Nr. 51-52 vom 17. Oktober 2013; Nummer 5.4.1 Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe, die mit (**) gekennzeichnet sind i.V.m. Anlage 1
- [8] TRBA 120 „Versuchstierhaltung“. GMBI 2012, Nr. 32 vom 24. Juli 2012
- [9] Richtlinie 2003/99/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. November 2003 zur Überwachung von Zoonosen und Zoonoseerregern und zur Änderung der Entscheidung 90/424/EWG des Rates sowie zur Aufhebung der Richtlinie 92/117/EWG des Rates. Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 325/31 vom 12.12.2003
- [10] Merkblatt B 005 9/2001 „Sichere Biotechnologie – Einstufung biologischer Arbeitsstoffe: Parasiten“ der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie; DGUV Information 213-089. Jedermann-Verlag; Postfach 10 31 40; 69021 Heidelberg